ESSER
by Honeywell

Catalogue 2010 - 2011

Systèmes de sécurité incendie

Sommaire

1 Informations générales 1 - 6

Avant-propos 3
Vente et service après-vente 4 - 6

2 Systèmes conventionnels 7 - 30

Equipements de contrôle et de signalisation 8
Equipements de contrôle conventionnels 9 - 10
Détecteurs 11 - 12
Accessoires 13 - 15
Accessoires pour montage en gaine 16 - 17
Déclencheurs manuels 18 - 20
Centralisateur de mise en sécurité incendie 21 - 30

3 Systèmes adressables 31 - 98

Equipements de contrôle et de signalisation 32 - 37
Accessoires et interfaces spécifiques 38 - 39
Coupleurs 40
Dispositifs d'entrées / sorties 41 - 42
Technologie réseaux 43 - 45
Logiciels 46
Tableaux report 47
Détecteurs IQ8Quad 48 - 50
Détecteurs 51 - 53
Détecteurs pour zones à risque 54 - 59
Socles 60
Accessoires 61 - 74
Déclencheurs manuels 75 - 76
Composants radio 77 - 81
Détecteur linéaire 82 - 84
Détecteur par aspiration 85 - 89
Détecteur de flamme 90
CMSI 91 - 97
Déclencheurs électromagnétiques 98

4 Diffuseurs sonores 99 - 102

10110 DS, 10130 DSME 100
Série IQ8S 100 - 101
Gamme FAVERT 102
Alarme générale sélective AGS 24 102

5 Alimentation 103 - 106

Alimentation électrique 104 - 105
Batteries (rechargeables) 106

6	Technologie réseaux	107 - 108
	essernet®	108
7	Systèmes de supervision	109 - 116
	WINMAGplus	110 - 116
8	Equipements d'alarmes type 2b, 3 et 4	117 - 133
	EA type 2b, 3 et 4	118 -120
	Accessoires	121
	DAD	122
9	Annexes	123 - 131
	Liste des références des articles	124 - 125
	Index	126 - 129
	Conditions générales de vente et de livraison	130 - 131

Avant-propos

Madame,
Monsieur, très chers clients,

Vous tenez en ce moment dans vos mains le nouveau catalogue de solutions Esser, édition 2010. Une fois encore, Esser prouve avec ses solutions complètes sa capacité d'innovation et permet ainsi la sécurité, le confort et la productivité au sein de tous types d'établissements où les personnes comptent sur une détection d'incendie rapide et fiable. Votre satisfaction a été notre essentielles priorité depuis la création de notre entreprise il y a 35 ans. Grâce à celà, tous les changements et innovations faits sont dans le cadre de notre principe de base qui consiste à offrir des produits et des solutions avec le maximum de qualité et le meilleur rapport prix/performance pour vous.

Laissez-vous convaincre par les nombreuses nouveautés et améliorations de nos produits que propose la marque Esser, comme par exemple:

- **le nouveau CMSI conventionnel SensES** pour répondre à toutes les demandes de mise en sécurité
- les nouveaux **détecteurs IQ8 Quad FSP**, certifiés NF apportant de nombreuses fonctionnalités
- la nouvelle **perche de test électronique**, facilitant et réduisant le temps de perchage

L'importante progression sur le marché français de notre marque Esser est représentée par de nombreux sites références.
Le succès de ces projets est extrèmement lié à votre propre succès. Nous souhaitons étendre notre coopération ensemble sous la bannière "La sécurité est une affaire de partenariat".
N'hésitez pas à nous contacter et à nous faire part de vos exigences particulières. Un de nos conseillers commerciaux se fera un plaisir de vous aider quelles que soient vos questions.

L'équipe Esser se réjouit d'un partenariat et d'une collaboration fructueuse avec vous.

L'équipe Esser

Consultez notre site internet www.esser-ackermannclino.fr pour d'autres informations.

Service Avant-Ventes

Le service avant-ventes est à votre écoute pour vous permettre de nous contacter plus facilement par téléphone.

Vous pouvez nous joindre aux heures suivantes :
du lundi au vendredi de 9h à 17h.

Tél général 0810 10 66 10
Fax général 0474 94 51 18

E-Mail : hls-france@honeywell.com

Notre équipe avant-ventes vous informe sur :
- les préparations
- les délais
- les produits
- les procédures d'inscription aux formations
- les documentations disponibles sur internet
- les envois de catalogues
- les formations au catalogue
- les dates et lieux des formations
- les dates de mise en service

De plus, vous obtiendrez des informations sans engagement sur:
- les dates de formations
- le statut et la disponibilité des livraisons

Notre équipe avant-ventes se fera également un plaisir de vous transmettre des documents standard et individuels ainsi que des informations sur vos livraisons.

Service clients

L'offre de formation

Pour vous aider et pour vos besoins en formation continue, nous vous proposons un vaste programme de formations. Les formations se déroulent principalement dans nos centres de formation situés à Argenteuil (95) et Saint-Quentin Fallavier (38). Dans notre programme de formations, vous trouverez des informations sur le contenu pédagogique, leurs dates, leurs prérequis, leurs prix et le déroulement de la formation.

Les frais de déplacement et les frais d'hébergement, si nécessaire, sont à la charge des participants. Le prix de chaque formation comprend les repas.

Vous pouvez obtenir le programme de formation actuel ainsi que toute autre information auprès de Alain Benoliel, tél. 0810 10 66 10, ainsi qu'auprès de votre assistante avant-ventes ou par téléchargement sur internet.

Support clientèle

Esser dispose d'une grande quantité d'informations commerciales pour les activités des installateurs. L'entreprise dispose en particulier de prospectus, de listes de prix, de catalogues pour le conseil à la vente. Beaucoup de ces informations sont sur internet. Pour toute demande particulière, adressez-vous à nos collaborateurs commerciaux.

Esser sur Internet :

Toujours actualisé - disponible 24 heures sur 24 – partout dans le monde. Le catalogue de produits est à votre disposition pour téléchargement sous forme de fichier PDF sur la page d'accueil.
Internet: www.esser-ackermannclino.fr
E-Mail : hls-france@honeywell.com

Validité

- Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à l'intégralité de notre offre.
- Sous réserve de modifications.
- Photos non contractuelles.

Symboles utilisés

= Liste du contenu selon le numéro d'article

= Informations et notes importantes, telles que les versions spéciales, les dépendances, etc.

= Conditionnement

= Date de disponibilité

Note concernant le conditionnement:

1. L'article sera uniquement vendu en fonction de l'unité de conditionnement.
2. Le nombre d'articles devant être commandés, fera toujours référence au nombre d'unités de conditionnement plutôt qu'au nombre de pièces isolées.
3. Le prix indiqué dans le catalogue est toujours associé à l'unité de conditionnement respective. Il ne s'agit pas du prix d'une pièce isolée.

Exemple, l'article numéro 704960 (Vitre de rechange) :

Unité de conditionnement: 10 pièces. Une commande de 3 articles, par exemple, sera équivalente à la commande de 3 unités de conditionnement. Ce qui correspondra à 30 pièces commandées.

Que se passe-t-il si la date d'abandon progressif d'un produit est atteinte ?

1. Nous garantissons de vous fournir durant une période allant jusqu'à 5 ans tous les composants disponibles concernés, comme permis par les règlementations légales.
2. La date d'arrêt de fabrication correspond à cinq ans après la date d'abandon progressif. Peu importe que nous soyons en mesure de fabriquer les articles, nous arrêterons de les fabriquer.
3. Après avoir arrêté la livraison, autant que cela nous est possible, nous essayerons de réparer les produits durant deux années supplémentaires.
4. Tant qu'il y aura du stock, les produits pourront être commandés avec le même numéro d'article, à condition que cela soit permis légalement.
5. Dès que les produits ne sont plus disponibles dans notre entrepôt principal, nous vous fournirons les produits de notre entrepôt de réparation et d'entretien. Ces produits sont marqués par une référence commençant par "K". Ces derniers peuvent être des produits réparés, mais néanmoins à l'état neuf. Nous devons encore une fois considérer les règlementations légales en vigueur.

Classement des protections IP

Degrés de protection contre les corps étrangers solides indiqués par le premier chiffre caractéristique.

Brève description du premier chiffre caractéristique:

0 Aucune protection

1 Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 50 mm

2 Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 12,5 mm

3 Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 2.5 mm

4 Protection contre les corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 1.0 mm

5 Protection contre la poussière

6 Étanche à la poussière

Degrés de protection contre les corps étrangers liquides indiqués par le second chiffre caractéristique.

Brève description du second chiffre caractéristique:

0 Aucune protection

1 Protection contre la chute de goutte d'eau tombant verticalement

2 Protection contre les gouttes d'eau tombant obliquement (jusqu'à 15°)

3 Protection contre les pulvérisations d'eau

4 Protection contre les éclaboussures d'eau

5 Protection contre les jets d'eau

6 Protection contre les jets d'eau puissants

7 Protection contre l'immersion durant une période déterminée

8 Protection contre l'immersion permanente

Systèmes conventionnels

Equipements de contrôle et de signalisation	8
Equipements de contrôle conventionnels	9 - 10
Détecteurs	11 - 12
Accessoires	13 - 15
Accessoires pour montage en gaine	16 - 17
Déclencheurs manuels	18 - 20
CMSI	21 - 30

ECS 80

Certification: NF-SSI

Les Equipements de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnels ECS 80 sont conçus pour des petites et moyennes installations de détection incendie de 4 et 8 boucles. La fonction UGA des ECS met à disposition 2 lignes de diffuseurs sonores surveillées, elle est utilisable en 24 Vcc avec l'Alimentation Electrique de Sécurité (AES) interne et si besoin 24 ou 48 Vcc avec une AES externe.
Les ECS 80-4C et ECS 80-8C permettent la mise en sécurité du bâtiment en commandant 2 fonctions CMSI à rupture de courant.

Caractéristiques de l'ECS

- 4 ou 8 boucles de maximum 32 détecteurs chacune
- Affichage LCD de deux lignes de 20 caractères chacune
- Indication de boucle unique
- 1 sortie feu général, 1 relais CRT, max. 30VDC / 2A
- 1 sortie dérangement général, 1 relais CRT, max. 30VDC / 2A
- 2 sorties ligne diffuseur sonore (UGA) 24V/450mA max. par sortie (alimentation interne). Possibilité de raccorder une AES externe en 24V (2A) ou 48V (1A)
- 2 lignes de mise en sécurité (24 W max.)
- Alimentation de 24V / 0.5A pour dispositifs externes
- Compteur d'alarme
- Mode test
- Compatible avec les détecteurs conventionnels de la série 2000 ainsi que la série 1100 des détecteurs Universal det.
- Conforme aux normes : EN54-2 A1, EN54-4 A2, NFS 61936, NFS 61940.

Caractéristiques du CMSI

Concerne les versions ECS 80-4C et ECS 80-8C

- Nombre de sorties : 2
- Caractéristiques de chaque sorties : rupture de courant
- Si sortie sous tension :24V/300mA max. (Alimentation interne)
- Si sortie sur contact sec : 1A/30Vcc

Données techniques

Tension nominale	230 V ac
Fréquence nominale	De 50 à 60 Hz
Sortie d'utilisation	24 Vcc / 375 mA
Capacité des batteries	2 x 12 V / 7 Ah (ECS) 2 x 12 V 1,2 Ah (UGA)
Température d'utilisation	De -10 °C à + 50°C
Température de stockage	De -20 °C à + 60°C
Indice de protection	IP 315
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Gris, Pantone 538
Poids	3.1 kg (hors batteries)
Dimensions (L x H x P)	355 x 375 x 115 mm

Emplacement pour 2 batteries de 12V/7Ah et 2 batteries 12V/1,2Ah.
Elément de fin de ligne pour le conntrôle de la boucle (22 µF / 35 V).

Équipement de contrôle et de signalisation complet comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation. Les batteries sont incluses.

Accessoires:

80103	Détecteur de chaleur thermostatique
80102	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique
80101	Détecteur optique de fumée
80105	Socle standard pour détecteurs de série 2000
80125	Indicateur d'action IA 2000
80230	Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1
80232	Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1
80233	Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1
80238	Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1
80030	Tableau Répétiteur de confort REP UGA de synthèse avec fonction UGA
80031	Tableau Répétiteur de confort REP 8B UGA à 8 boucles avec fonction UGA
80032	Tableau Répétiteur de confort REP 8B à 8 boucles

788701 **ECS 80-4**

ECS 80-4, ECS équipé 4 boucles, 1 fonction UGA. Livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

788702 **ECS 80-8**

ECS 80-8, ECS équipé 8 boucles, 1 fonction UGA. Livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

788703 **ECS 80-4 C**

ECS 80-4 C, ECS équipé 4 boucles, 1 fonction UGA, 1 CMSI 2 fonctions à rupture de courant. Livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

788704 **ECS 80-8 C**

ECS 80-8 C, ECS équipé 8 boucles, 1 fonction UGA, 1 CMSI 2 fonctions à rupture de courant. Livré avec 2 batteries 12 Vcc / 7 Ah et 2 batteries 12 Vcc / 1,2 Ah.

Tableaux répétiteurs de confort

Tableaux répétiteurs de confort pour ECS 80. Assurent le renvoi des informations du système de détection incendie (SDI) et/ou l'unité de gestion des alarmes lorsqu'elle est intégrée au SDI.

Données techniques

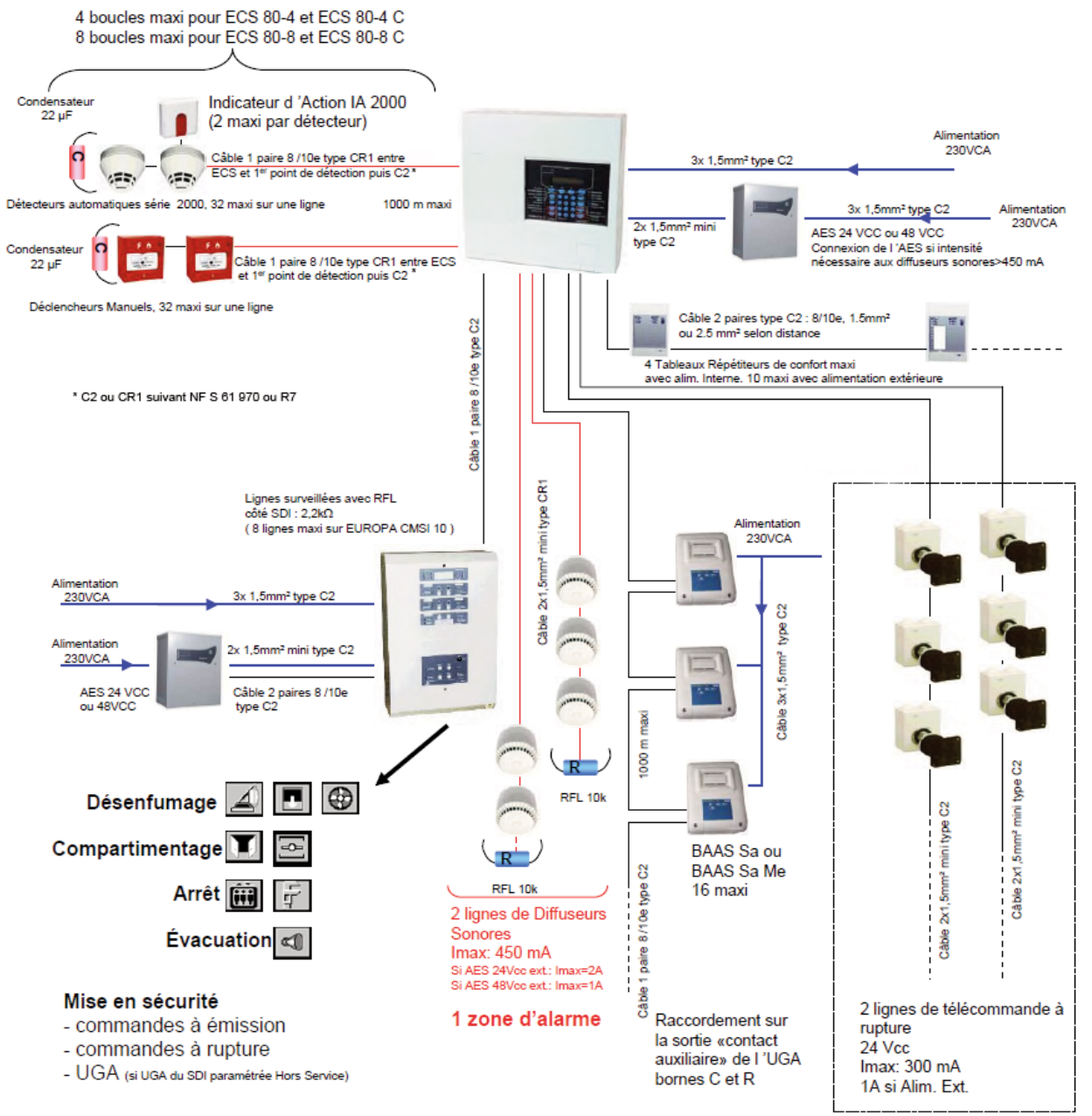
Alimentation	24 Vcc
Dimensions (L x H x P)	150 x 105 x 43

80030 **Tableau Répétiteur de confort REP UGA de synthèse avec fonction UGA**

80031 **Tableau Répétiteur de confort REP 8B UGA à 8 boucles avec fonction UGA**

80032 **Tableau Répétiteur de confort REP 8B à 8 boucles**

Synoptique ECS 80
SSI cat. A : SDI + EA type 1 + CMSI 2 fonctions rupture (version C)


4 boucles maxi pour ECS 80-4 et ECS 80-4 C
8 boucles maxi pour ECS 80-8 et ECS 80-8 C
Condensateur 22 µF
Indicateur d 'Action IA 2000 (2 maxi par détecteur)
Câble 1 paire 8 /10e type CR1 entre ECS et 1er point de détection puis C2 *
Détecteurs automatiques série 2000, 32 maxi sur une ligne
1000 m maxi
Condensateur 22 µF
Câble 1 paire 8 /10e type CR1 entre ECS et 1er point de détection puis C2 *
Déclencheurs Manuels, 32 maxi sur une ligne
* C2 ou CR1 suivant NF S 61 970 ou R7
Alimentation 230VCA
3x 1,5mm² type C2
2x 1,5mm² mini type C2
3x 1,5mm² type C2
Alimentation 230VCA
AES 24 VCC ou 48 VCC
Connexion de l 'AES si intensité nécessaire aux diffuseurs sonores>450 mA
Câble 2 paires type C2 : 8/10e, 1.5mm² ou 2.5 mm² selon distance
4 Tableaux Répétiteurs de confort maxi avec alim. Interne. 10 maxi avec alimentation extérieure
Câble 1 paire 8 /10e type C2
Lignes surveillées avec RFL côté SDI : 2,2kΩ
(8 lignes maxi sur EUROPA CMSI 10)
Alimentation 230VCA
3x 1,5mm² type C2
Alimentation 230VCA
2x 1,5mm² mini type C2
AES 24 VCC ou 48VCC
Câble 2 paires 8 /10e type C2
Câble 2x1,5mm² mini type CR1
Alimentation 230VCA
Câble 3x1,5mm² type C2
1000 m maxi
RFL 10k
RFL 10k
BAAS Sa ou BAAS Sa Me 16 maxi
Câble 1 paire 8 /10e type C2
Câble 2x1,5mm² mini type C2
Câble 2x1,5mm² mini type C2
Désenfumage
Compartimentage
Arrêt
Évacuation
Mise en sécurité
- commandes à émission
- commandes à rupture
- UGA (si UGA du SDI paramétrée Hors Service)
2 lignes de Diffuseurs Sonores
Imax: 450 mA
Si AES 24Vcc ext.: Imax=2A
Si AES 48Vcc ext.: Imax=1A
1 zone d'alarme
Raccordement sur la sortie «contact auxiliaire» de l 'UGA bornes C et R
2 lignes de télécommande à rupture
24 Vcc
Imax: 300 mA
1A si Alim. Ext.

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Détecteurs conventionnels de série 2000

Détecteurs conventionnels de la série 2000 associés à tous les Equipements de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnels de la gamme. Ils se montent sur des socles standards SE 2000 qui sont complétés par une large gamme d'accessoires tels que embase étanche, verrouillage de socle, grille de protection.

Caractéristiques

- Les détecteurs de la série 2000 pouvent être utilisés avec les Equipements de Contrôle et de Signalisation conventionnels Esser
- Marquage vert pour les détecteurs de chaleur
- Un maximum de 32 détecteurs peut être connecté par boucle
- Large plage de tension
- Possibilité de mixer tous les types de détecteurs de la série 2000 sur une même boucle
- Plaque de pré-montage avec adaptateur enfichable
- Socle avec adaptateur 80109 jusqu'IP43
- Verrouillage optionnel pour détecteur 80106
- Outil de démontage du détecteur avec hauteur du montage de 9m maximum
- Protection contre les inversions de polarité
- Les détecteurs conventionnels de la série 2000 sont compatibles avec la plupart des tableaux Merlin Gérin (Schneider).

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8 V à 28 Vcc
Courant de l'alarme @ 9 Vcc	Typ. 19 mA
Signalisation	Voyant rouge
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité relative	95 % d'humidité relative (sans condensation)
Matériau	ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 90g
Dimensions (Ø xH)	90 x 61 mm (72 mm en comprenant le socle)
Indice de protection	IP 40, IP 43 avec adaptateur de socle 80109

Les socles ne sont pas fournis par défaut

Accessoires:

80105	Socle standard SE 2000
80125	Indicateur d'action IA 2000
80106	Lot de 10 dispositifs de verrouillage SV2000
80107	Embase étanche au ruissellement
80108	Collerette d'encastrement SF 2000 pour montage en faux-plafond
80109	Adaptateur étanche avec passe fil pour série 2000
80110	Grille de protection
789856	Couvercle de protection pour détecteurs et socle de série 2000
805577	Adaptateur de montage pour faux plafonds
781453	Boîtier pour détecteur de gaine série 2000 et 3000

80101 Détecteur optique de fumée conventionnel EO 2000 (O-3362-F)

Certification: NF-SSI

Détecteurs conventionnels de la série 2000 associés à tous les Equipements de Contrôle et de Signalisation incendie conventionnels de la gamme Esser. Ils se montent sur des socles standards SE 2000 qui sont complétés par une large gamme d'accessoires comme embase étanche, verrouillage de socle, grille de protection.

Données techniques

Tension d'utilisation	8 à 28 Vcc
Consommation	20µA à 9Vcc en veille 19 mA en alarme
Couleur	Blanc Type RAL 9010
Température ambiante	De 20°C à +72°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Indice de protection	IP 40
Boîtier	Plastique ABS
Poids	90 g
Dimensions (H x Ø)	72 x 90 mm
Normes	EN 54-7

80102 Détecteur thermovélocimétrique conventionnel EC 2000 (TD-3262-F)

Certification: NF-SSI

Idem 80101 mais thermovélocimétrique.

Données techniques

Consommation	12µA à 9Vcc en veille 19 mA en alarme
Normes	EN 54-5 A1R

80103 Détecteur thermostatique conventionnel ES 2000 (TM-1162-F)

Certification: NF-SSI

Idem 80101 mais thermostatique.

Données techniques

Consommation	12µA à 9Vcc en veille 19 mA en alarme
Seuil statique	58°C
Normes	EN 54-5 A1S

80105 Socle standard SE 2000 pour détecteurs série 2000

Socles SE 2000 pour détecteurs ponctuels conventionnels de la série 2000.

Données techniques

Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 60 g
Dimensions (Ø x H)	89 x 22 mm

80125 Indicateur d'action pour détecteurs de série 2000, 3000 et IQ8Quad

L'indicateur d'action visuel est utilisé pour la localisation rapide de détecteurs en alarme dans des locaux peu accessibles ou dans les endroits inaccessibles (ventilation, faux plancher, faux plafond, combles, etc…).De forme compacte et esthétique, l'indicateur d'action standard s'intègre parfaitement dans tous les types de constructions. L'indicateur d'action est à éclairage fixe sur les détecteurs de la série 2000.

Données techniques

Tension d'utilisation	1.8 Vcc
Consommation	Approx. 9 mA
Couleur	Rouge
Angle de vision	180 °
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -25°C à +85°C
Indice de protection	IP 50
Boîtier	Plastique ABS, blanc, similaire à RAL 9010
Affichage de l'alarme	3 voyants rouges
Dimensions (L x H x P)	82 x 85 x 27 mm

La longueur du câble des indicateurs à distance vers les socles est de 100m max.

Accessoires:

12550LT Boîtier étanche IP 66 pour IA 2000

12550LT Boîtier étanche IP 66 pour IA 2000

Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action IA 2000.

Données techniques

Température ambiante	De -40°C à +80°C
Indice de protection	IP 66
Boîtier	Plastique ABS, RAL 7035
Dimensions (L x H x P)	130 x 130 x 50 mm

80107 Embase étanche au ruissellement SP 2000

Embase pour pré-montage des câbles, étanche au ruissellement, équipée de clips pour le verrouillage des socles 80105, 80123 et 80124.
Installation: Clipper sur embase 80105 ou 80108 ou utiliser 2 vis / espace de 60mm.

Données techniques

Indice de protection	IP 42
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 30 g
Dimensions (Ø x H)	89 x 20 mm (augmentation de 10 mm avec détecteur)

80106 Dispositifs de verrouillage SV 2000

Protection contre le démontage non autorisé des détecteurs pour plafonds bas allant jusqu'à 3m de hauteur. Installation sur les socles 80105, 80123 et 80124.

Données techniques

Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 1 g
Dimensions (L x l)	23 x 6 mm

Dans le cas d'une utilisation avec embase étanche 80107, le niveau de protection contre le ruissellement d'eau est réduit.

10 pièces

80108 Collerette d'encastrement SF 2000 pour montage en faux-plafond

Collerette d'encastrement pour le montage en faux plafonds, avec protection contre le ruissellement d'eau. Elle est équipée de clips permettant le verrouillage des socles 80105, 80123 et 80124.
Épaisseur de plaque max. de 20mm pour le montage en faux plafonds.

Données techniques

Indice de protection	IP 42
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 110g
Rosette	ø = 120mm, épaisseur = 3mm
Ouverture plafond	ø min = 95mm pour scies à guichet conventionnelles
Profondeur d'installation	P = 55mm

80109 Adaptateur étanche avec passe fil pour série 2000

Adaptateur étanche pour l'application avec presse-étoupes ou gaines de câbles vissées, protégé contre le ruissellement d'eau, et équipé de 3 entrées de câble PG11 et des clips permettant le verrouillage des socles 80105, 80123 et 80124.

Données techniques

Indice de protection	IP 43
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 130g
Dimensions (Ø x H)	110 x 47 mm, pas de 80 mm

789856 Couvercle de protection pour détecteur et socle de série 2000

Pour les détecteurs avec socle, destinés à protéger contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

50 pièces

80110 Grille de protection pour détecteurs série 2000, 3000 et IQ8 Quad

Données techniques

Matériau	Acier avec couche de peinture
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Dimensions (Ø xH)	Approx. 140 x 115mm

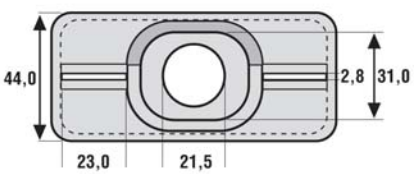
Peut être utilisé avec tous les socles, également les détecteurs équipés de base radio.

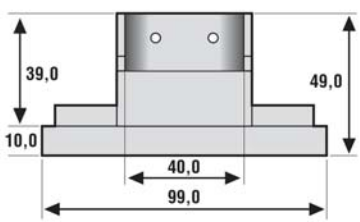
805577 Adaptateur de montage pour faux plafonds

L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide sur les faux plafonds des socles de série IQ8Quad et 2000. Il évite l'usage d'attaches invisibles car les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage offre des avantages supplémentaires pour la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et des connexions filetées.

10 pièces

Dimensions en mm





Exemple avec un détecteur IQ8 Quad

781453 Boîtier pour détecteur de gaine série 2000 et 3000

Boîtier pour détecteur de gaine équipé des tubes venturi 781456, 781457 ou 781458 en combinaison avec un détecteur optique de fumée. Le tube Venturi s'infiltre à l'intérieur de la gaine. Le détecteur incorporé est accessible en retirant le couvercle plastique transparent. Durant le fonctionnement, le voyant d'alarme du détecteur est visible.

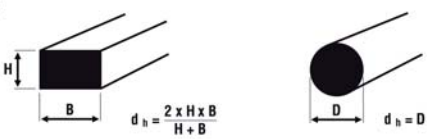
Données techniques

Borne de connexion	De 0.6 mm à 1.5 mm²
Vitesse de l'air	De 1m/s jusque max. 20m/s
Température d'utilisation	De -10°C à +60°C
Température de stockage	De -10°C à +60°C
Indice de protection	IP 54
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Gris
Poids	Approx. 700g
Dimensions (L x H x P)	150 x 110 x 300mm

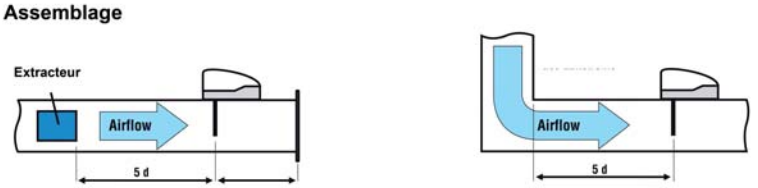
Le kit comprend le filtre
Non inclus : Détecteur, socle, tube venturi

Ne convient pas pour les détecteurs IQ8 Quad

Calcul du diamètre correct



Assemblage



Exemple d'application

781454 Filtre de rechange

Filtre de rechange pour boîtier pour détecteur de gaine 781453.

781456 Tube venturi 0.6m

Tube venturi 0.6m pour boîtier 781453 avec largeurs de gaine de 140 à 600mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 35 mm sur le détecteur

781457 Tube venturi 1.5m

Pour boîtier 781453 avec largeurs de gaine de 600 à 1400mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 35mm sur le détecteur et 50mm du côté opposé

Tube Venturi, joint d'étanchéité en caoutchouc

781458 Tube venturi 2.8m

Pour boîtier 781453 avec largeurs de gaine de 1400 à 2700mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 35mm sur le détecteur et 50mm du côté opposé

Tube Venturi, joint d'étanchéité en caoutchouc

781459 Kit de montage pour gaines rondes ou isolées

Kit de montage pour boîtier 781453, à utiliser sur les gaines rondes et isolées. Dans ce cas, le trou de montage du tube sur le côté de montage du boîtier 781453 devra avoir un diamètre de 50mm. L'étanchéité est assurée par un joint en caoutchaouc.

Joint en caoutchouc inclus

781460 Protection pour montage en extérieur de boitier pour détecteur de gaine

Permet d'assurer la protection des boitiers pour détecteur de gaine 781453 lorsqu'elles sont installées à l'extérieur.

Données techniques

Matériau	Métal galvanisé
Indice de protection	IP65
Dimensions (L x H x P)	225 x 120 x 430 mm

80230 Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1

Certification: NF-SSI

Les Déclencheurs Manuels conventionnels permettent, après une action manuelle, de transmettre une information d'alarme feu à un ECS, un CMSI. Sur certains modèles, une LED rouge signale l'état d'alarme du Déclencheur Manuel. Ces Déclencheurs Manuels sont prévus pour un montage en saillie ou encastré. Il est possible de procéder à des essais au moyen d'une clé test qui sert également à réarmer le déclencheur manuel.

1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
1 x clé de test et réarmement
1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires:

80340	Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.
80341	Languettes de plombage pour couvercle 80343 sur MCP et WCP.
80142	Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP.
80343	Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.
781695	Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel.
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695.
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698.

80232 Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1

Certification: NF-SSI

Idem 80230 mais avec Led de signalisation.

80233 Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1

Certification: NF-SSI

Idem 80232 mais étanche IP 67.

Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

80238 Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1

Certification: NF-SSI

Idem 802233 mais sans Led de signalisation.

Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

80340 Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP

Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP. (texte conforme à la NFS 61936)

5 pièces

80341 Languettes de plombage pour couvercle 80142

Languettes de plombage pour couvercle 80343 sur MCP et WCP.

5 pièces

80142 Clé pour déclencheur manuels gamme 2000, MCP et WCP

Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP.

10 pièces

80343 Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP

Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.

Données techniques	
Indice de protection	IP44

781695 Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel

Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel.

Données techniques

Indice de protection	IP44
Poids	Approx. 590g
Dimensions (L x H x P)	180 x 260 x 100mm

Exemple d'application

781698 Distanceur pour montage couvercle de protection 781695

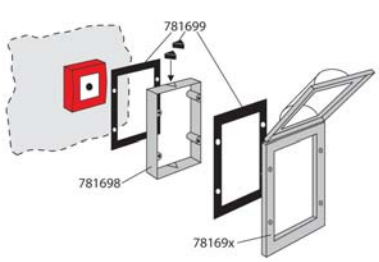
Distanceur pour montage couvercle de protection 781695.

Données techniques

Poids	Approx. 510g
Dimensions (L x H x P)	180 x 260 x 50mm

781699 Kit IP 55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698

Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698.



Exemple d'application

CMSI SensES

Caractéristiques du tableau

- Sortie 12Vcc-200mA pour alimenter les tableaux répétiteurs d'exploitation ou de confort.
- Liaison RS485 : destinée aux tableaux répétiteurs d'exploitation ou de confort.
- Sortie défaut général : 1 sortie relais, pouvoir de coupure : 60 V CC, 1 A maxi.
- Sortie alarme générale: 1 sortie relais, pouvoir de coupure : 60 V CC, 1 A maxi.
- Entrée défaut batteries AES.
- Entrée défaut secteur AES.
- Liaison SDI: liaison série, type RS 232 ou contact sec

Caractéristiques de l'UGA

- 2 sorties diffuseurs sonores (60Vcc 1A par sortie),
- Un contact auxiliaire (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1 A)
- Un contact de déverrouillage des issues de secours (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1 A)

Le CMSI SensES est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie répondant aux exigences des normes NF S 61-930 à NF S 61-940.
Il est destiné à être installé au sein d'un Systèmes de Sécurité Incendie de catégorie A ou B au sens de la norme NF S 61-931.
Sa capacité est de 8 fonctions extensible à 16 par l'ajout d'un kit d'extension 8 fonctions.
Le SensES peut être monté en coffret mural ou en rack 19" pour l'intégration à une baie.
Pour augmenter la capacité du CMSI au delà de 8 fonctions, une carte d'extension 8 fonctions peut être associée.
Le CMSI 800 peut être associé à des matériels déportés installés sur ses voies de transmission.
Dans le cas d'un SSI de catégorie A :
Le CMSI peut être raccordé à un Tableau de Signalisation ou à un Equipement de Contrôle et de Signalisation incendie. Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs Sonores (DS).
Dans le cas d'un SSI de catégorie B :
Le CMSI reçoit les informations provenant directement des Déclencheurs Manuels (DM). Il commande des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et des Diffuseurs Sonores (DS).

Le CMSI SensES permet:
L'acquisition et le traitement des informations d'alarmes feu provenant soit :
- du Système de Détection Incendie dans le cas d'une architecture SSI de catégorie A,
- des Déclencheurs Manuels dans le cas d'une architecture SSI de catégorie B.

La commande automatique ou manuelle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) à rupture ou à émission de tension :
- fonction désenfumage (volets, exutoires, ventilateurs,…),
- fonction compartimentage (clapets, portes coupe-feu,…).

La signalisation des informations liées aux DAS commandés :
- position attente,
- position sécurité,
- dérangement ligne.

La commande automatique ou manuelle des diffuseurs sonores selon la norme NFS 61-936 (diffusion du signal d'évacuation).
L'arrêt des installations techniques liées à la sécurité incendie.
La surveillance des alimentations.
La surveillance des liaisons.
La surveillance interne du fonctionnement du CMSI.

Avantages du produit :
- Chaque ligne de télécommande peut être configurée pour le désenfumage, le compartimentage l'arrêt d'équipement technique ou l'évacuation.
- Une sortie spécifique liée à la fonction évacuation est dédiée au déverrouillage des issues de secours.
- Technologie innovante grâce à l'Interface Homme Machine avec boutons sensitifs.
- Programmation possible directement depuis l'IHM.
- 3 architectures de câblage possible pour une adaptation aux sites existants
- Solutions de câblage économique grâce aux matériels déportés
- Utilisation possible de 2 tensions différentes (24 et 48Vcc)
- Un afficheur permettant :
    - L'aide à l'exploitation
    - Aide à la maintenance (indication précise des défauts)
    - Affichage des zones de DM (CMSI de type B)
    - Programmation et configuration (niveau 3)
- Zones de DM identifiables
- Programmation simplifiée avec logiciel PC
- Extension jusqu'à 16 fonctions de mise en sécurité
- UGA extensible à 2 zones d'alarme
- Compatibilité avec le câblage et les matériels déportés du CMSI 10

808294 CMSI SensES C8 en coffret 8 fonctions (non extensible)

Caractéristiques

- CMSI de type : A ou B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Evacuation
- Nombre maxi de fonctions : 8
- Type de voie de transmission : Non rebouclée
- Nombre maxi de ZS : 8
- Nombre maxi de ZA : 1
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12

Certification: NF-SSI (en cours)

CMSI en coffret équipé d'une carte UC et d'une carte IHM.
Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme.
Configurable en type A ou type B.

Données techniques

Tension d'alimentation	Mini 21,6Vcc, Maxi 57,6 Vcc
Consommation à vide (hors DCT)	220 mA / 24 Vcc 135 mA / 48 Vcc
Sortie défaut général	1 sortie, contact sec, pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Sortie alarme générale	1 sortie, contact sec pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Liaison SDI	Liaison série RS232, isolée galvaniquement.
Largeur	450 mm
Hauteur	321 mm
Profondeur	177 mm
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Température d'utilisation	-10 °C à +50 °C
Teinte	gris clair (Pantone 538)
Indice de protection	IP 305

Disponibilité nous consulter.
Certification en cours.

CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batteries.

808293 CMSI SensES C8E en coffret 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max.)

Caractéristiques

- Type de matériel : Type A et type B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Diffusion du signal d'évacuation, Commande de non-arrêt des cabines d'ascenseurs
- Nombre maxi de fonctions : 8 (+ 8 avec extension)
- Type de voie de transmission : Non rebouclée
- Nombre maxi de ZS : 8 (+ 8 avec extension)
- Nombre maxi de ZA : 1 (+ 1 avec extension)
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12 (+ 12 avec extension)

Certification: NF-SSI (en cours)

CMSI en coffret équipé d'une carte UC et d'une carte IHM.
Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme.
Configurable en type A ou type B.

Données techniques

Tension d'alimentation	Mini 21,6Vcc, Maxi 57,6 Vcc
Consommation à vide (hors DCT)	220 mA / 24 Vcc 135 mA / 48 Vcc
Sortie défaut général	1 sortie, contact sec, pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Sortie alarme générale	1 sortie, contact sec pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Liaison SDI	Liaison série RS232, isolée galvaniquement.
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Température d'utilisation	-10 °C à +50 °C
Teinte	gris clair (Pantone 538)
Indice de protection	IP 305

Disponibilité nous consulter.
Certification en cours.

Photo non représentative du produit final

CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batteries

Accessoires:

808291 Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8

808292 CMSI SensES R8 en rack 19" 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max)

Caractéristiques

- Type de matériel : Type A et type B
- Type de fonctions assurées : Compartimentage, Désenfumage, Diffusion du signal d'évacuation
- Nombre maxi de fonctions : 8 (+ 8 avec extension)
- Type de voie de transmission : Non rebouclée
- Nombre maxi de ZS : 8 (+ 8 avec extension)
- Nombre maxi de ZA : 1 (+ 1 avec extension)
- Nombre maxi de ZD : 256
- Nombre d'entrées pour DM (type B) : 12 (+ 12 avec extension)

Certification: NF-SSI (en cours)

CMSI en rack 19" équipé d'une carte UC et d'une carte IHM.
Capacité 8 fonctions avec UGA 1 zone d'alarme.
Configurable en type A ou type B.

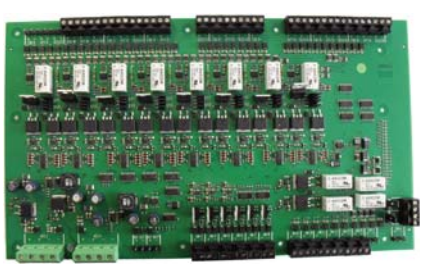
Données techniques

Tension d'alimentation	Mini 21,6Vcc, Maxi 57,6 Vcc
Consommation à vide (hors DCT)	220 mA / 24 Vcc xx W 135 mA / 48 Vcc
Sortie défaut général	1 sortie, contact sec, pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Sortie alarme générale	1 sortie, contact sec pouvoir de coupure 24 Vcc, 1A maxi
Liaison SDI	Liaison série RS232, isolée galvaniquement.
Largeur	485 mm
Hauteur	357 mm (8 U)
Profondeur	197 mm
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Température d'utilisation	-10 °C à +50 °C
Teinte	gris clair
Indice de protection	IP 305

Disponibilité nous consulter
Certification en cours.

CMSI comprenant un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation.
Livré sans AES et sans batteries

808291 Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8



Caractéristiques

- Entrée défaut batteries AES.
- Entrée défaut secteur AES.
- Entrées et sorties des fonctions
- Entrées et sorties des Zones de Détection et/ou les Télé Signalisations.
- UGA : 2 sorties diffuseurs sonores (60Vcc 1A par sortie), un contact auxiliaire (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1 A) et un contact de déverrouillage des issues de secours (pouvoir de coupure: 60 Vcc, 1A)

Certification: NF-SSI (en cours)

Le kit d'extension permet d'étendre les capacités du SensES C8E ou SensES R8 : jusqu'à 16 fonctions, 2 Zones d'Alarme et 24 entrées de zone de détection et/ou télésignalisation.

Données techniques

Consommation à vide :	75 mA sous 24Vcc 55 mA sous 48Vcc

Disponibilité nous consulter

1 carte d'extension 8 fonctions
1 lexan 16 fonctions
1 lexan 2 ZA

MODICP Module déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de pos.

Certification: NF-SSI

Matériels Déportés pour la commande de Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS).
Ils permettent la télécommande et le renvoi des informations liées aux DAS raccordés :
- position d'attente
- position de sécurité
- dérangement ligne

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODRCP **Module déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de pos.**

Certification: **NF-SSI**

Idem MODICP mais à rupture.

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODCT **Module déporté de commande à relais**

Certification: **NF-SSI**

Module déporté de commande à relais.

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

Tableau répétiteur d'exploitation

785112 **Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 8000 à écran pour SensES**

Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état du CMSI avec texte additionnel
- Mémoire d'évènements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de la ligne de communication avec le CMSI
- Test de fonction des éléments d'affichage

Certification: **NF-SSI**

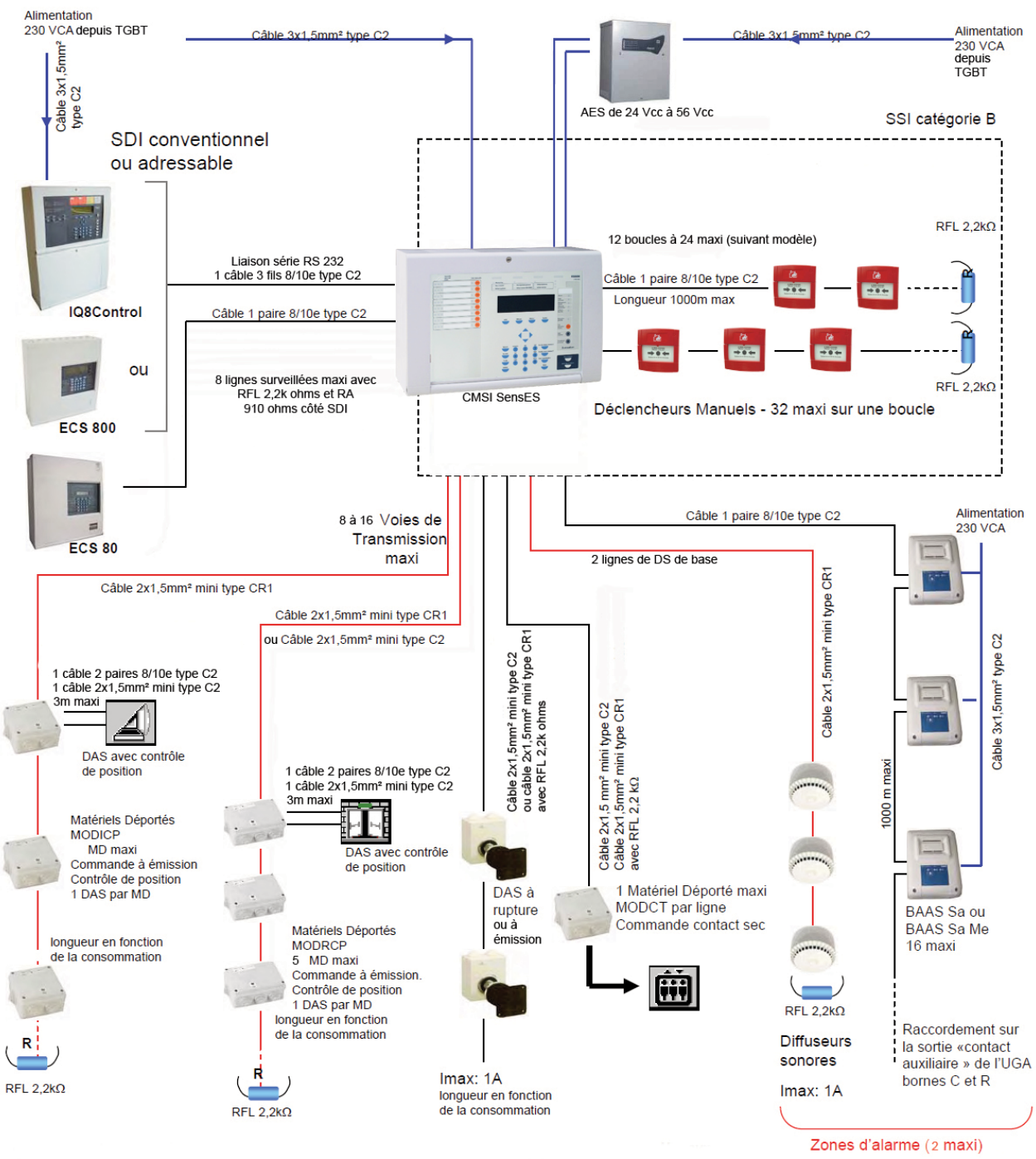
Il peut être raccordé sur le CMSI SensES un ou plusieurs tableaux répétiteurs d'exploitation REP LCD 8000.
Le REP LCD 8000 reporte alors une synthèse des informations issues du CMSI :
- états des zones d'alarme (ZA),
- états des zones de mise en sécurité (ZS),
- états des fonctions (FT),
- états des zones de détection (ZD),
- états du système.

Le CMSI SensES permet d'alimenter jusqu'à 3 tableaux répétiteur avec la sortie 12V 200mA. Au delà, le raccordement nécessite l'utilisation d'une alimentation externe fournissant une tension de sortie égale à 12 Vcc (comprise entre 11.5V et 14V). Dans ce cas, jusqu'à 31 tableaux répétiteurs peuvent être exploités sur un SensES.

Données techniques

Tension d'alimentation	12 Vcc
Consommation en veille	30 mA
Consommation en alarme	60 mA
Dimensions (L x H x P)	206 x 177 x 48,5
Poids	750 g
Couleur	Gris , bleu foncé
Température d'utilisation	De 0°c à + 50°c
Température de stockage	De 0°c à + 60°c
Protection	IP 30

Synoptique CMSI SensES 8 à 16 fonctions (suivant modèle)
SSI cat A ou B : CMSI type 1 ou 2a



Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

ECMSI01 CMSI 1 fonction

Caractéristiques

- Traitement des informations d'alarme feu provenant de la Zone de Détection (ZD) par l'intermédiaire d'un Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS)
- Commande automatique ou manuelle des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)
- Surveillance des alimentations
- Surveillance de la liaison avec l'ECS
- Surveillance interne du fonctionnement du CMSI
- Alimentation des Dispositifs Actionnés de Sécurité

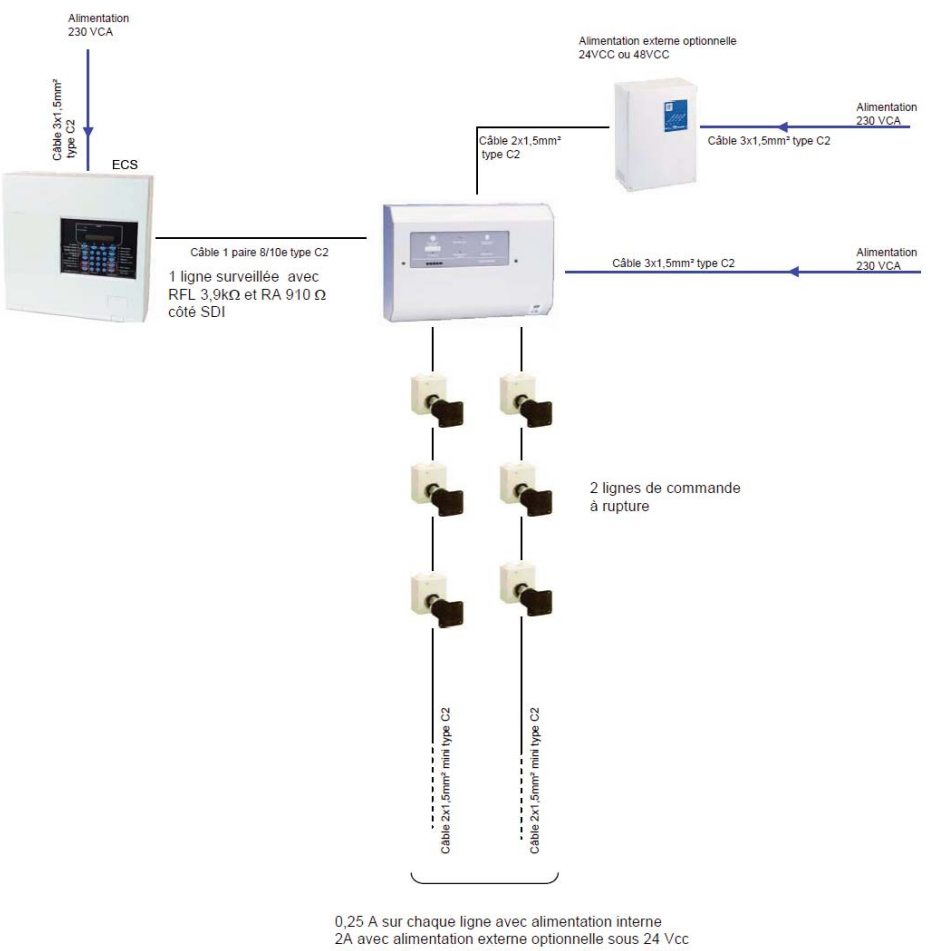
Certification: NF-SSI

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie conventionnel EUROPA CMSI 01 est destiné à être installé dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un Système de Sécurité Incendie de catégorie A. La commande de dispositifs de mise en sécurité incendie autorise des fonctionnalités de compartimentage (commande à rupture).

Données techniques

Alimentation	230V / 50Hz
Tension d'utilisation	24Vcc
Courant interne disponible	500mA
Courant disponible par ligne	6W, 250mA 24Vcc avec alimentation interne 48W, 2A 24Vcc avec alimentation externe 48W, 1A 48Vcc avec alimentation externe
Fonctions de sécurité	1
Lignes de commande	2
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Couleur	Gris
Matériau	Boîtier mural métallique
Poids	5.2kg (avec batteries)
Batterie	2 x 12V / 2,3Ah
Dimensions (L x H x P)	364 x 242 x 93mm

CMSI complet comprenant, le matériel, le manuel d'installation, et le manuel d'utilisation. Les batteries sont incluses.



0,25 A sur chaque ligne avec alimentation interne
2A avec alimentation externe optionnelle sous 24 Vcc
1A avec alimentation externe optionnelle sous 48 Vcc

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

ECMSI10 — CMSI 10 fonctions

Certification: NF-SSI

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) conventionnel EUROPA CMSI 10 est le complément des Systèmes de Détection Incendie (SDI) conventionnels et adressables. Il assure les fonctions de compartimentage, désenfumage, évacuation et commande d'équipements techniques dans les Etablissements Recevant du Public (ERP). Le CMSI 10 est constitué d'un coffret de conception modulaire pouvant recevoir plusieurs modules de fonction. Des Matériels Déportés (MD) pour la gestion des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS). Il est destiné à être installé dans des Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A ou de catégorie B.

Caractéristiques

- Acquisition et traitement des informations d'alarme feu provenant soit:
- du SDI pour un SSI de catégorie A
- des DM pour un SSI de catégorie B
- Commande automatique ou manuelles des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) à rupture ou à émission de courant
- désenfumage (volets exutoires, ventilateurs, etc)
- compartimentage (clapets coupe-feu, portes coupe-feu, etc)
- Arrêt des installations techniques
- Signalisation des informations liées aux DAS raccordés à la ligne de commande associée:
-position attente
- position sécurité
- dérangement ligne
- Commande automatique ou manuelle des diffuseurs sonores selon la norme NF S 61-936
- Surveillance des alimentations
- Surveillance des liaisons
- Surveillance interne du fonctionnement de l'EUROPA CMSI 10
- Signalisations générales

Données techniques

Alimentation	230V / 50Hz
Tension d'utilisation	24Vcc
Courant disponible par ligne	1 A avec alimentation externe 24 ou 48Vcc par ligne
Fonctions de sécurité	10 max.
Lignes de commande	10 max.
Fonction UGA	5 max.
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Couleur	Gris
Matériau	Boîtier mural métallique
Indice de protection	IP 305
Poids	13kg (avec batteries)
Batterie	2 x 12V / 6Ah
Dimensions (L x H x P)	360 x 542 x 156mm

CMSI complet comprenant, le matériel, le manuel d'installation, et le manuel d'utilisation. Les batteries sont incluses.

MODICP — Module déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de pos.

Certification: NF-SSI

Matériels Déportés pour la commande de Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS).
Ils permettent la télécommande et le renvoi des informations liées aux DAS raccordés :
- position d'attente
- position de sécurité
- dérangement ligne

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODRCP — Module déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de pos.

Certification: **NF-SSI**

Idem MODICP mais à rupture.

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

MODCT — Module déporté de commande à relais

Certification: **NF-SSI**

Module déporté de commande à relais.

Module déporté complet livré en boitier, comprenant le matériel ainsi que le manuel d'installation et d'utilisation.

KMSRUP — Carte 2 sorties de télécommande à rupture de tension

Certification: **NF-SSI**

Le module de commande à rupture KMSRUP permet de gérer 2 fonctions indépendantes destinées à la commande des DAS à rupture de tension sans contrôle de position et la commande d'arrêt de certains équipements techniques.

Module de commande complet comprenant le matériel et ses vis de fixation.

KMSIMP — Carte 2 sorties de télécommande à émission de tension

Certification: NF-SSI

Le module de commande impulsionnel KMSIMP permet de gérer 2 fonctions indépendantes destinées à la commande des DAS à rupture ou à émission de tension avec contrôle de position.

Module de commande complet comprenant le matériel et ses vis de fixation.

KMSUGA — Carte 1 fonction UGA

Certification: NF-SSI

Le module KMSUGA permet de gérer une ligne de diffuseurs sonores.

Module de commande complet comprenant le matériel et ses vis de fixation.

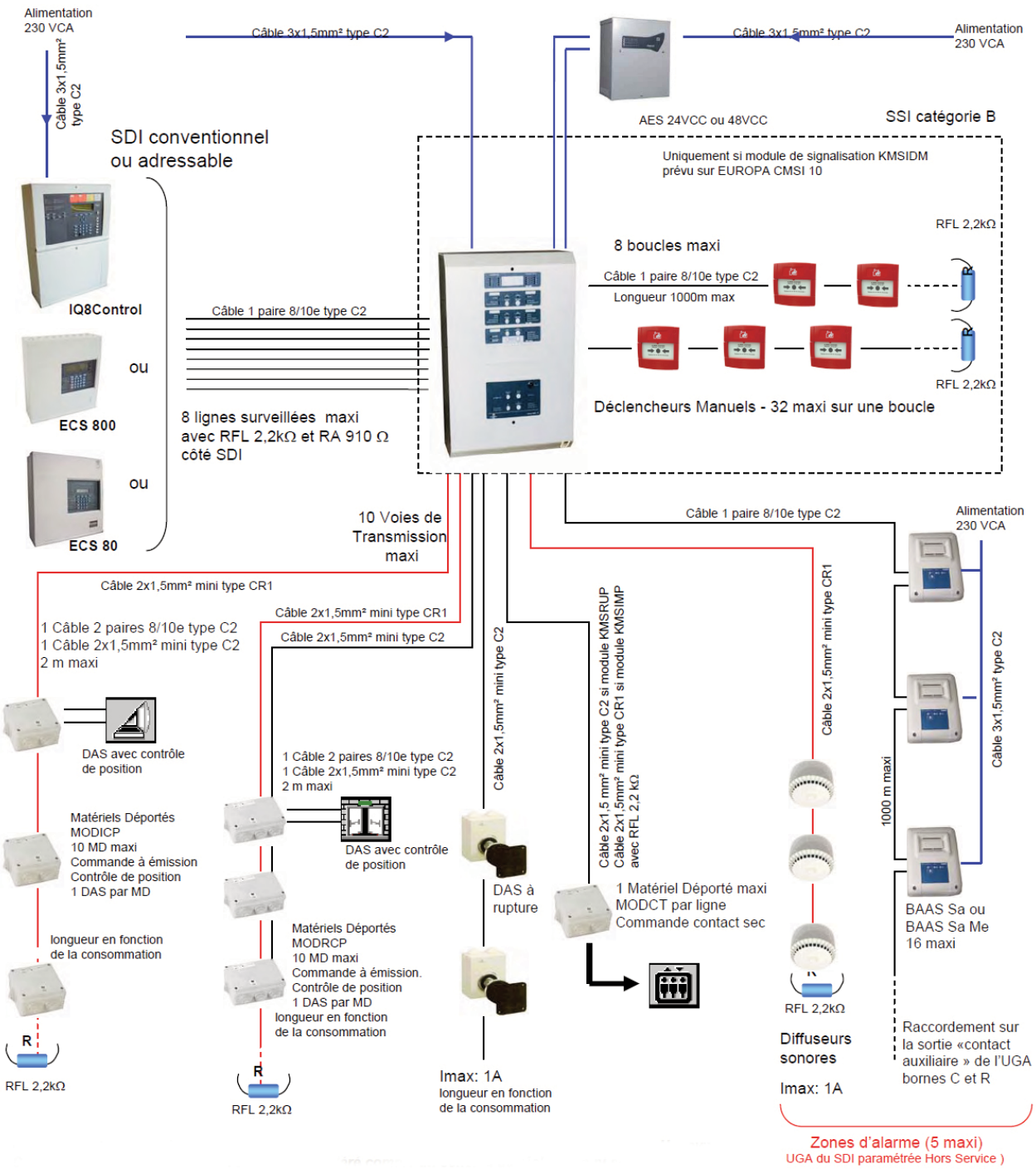
KMSIDM — Carte d'interface 8 zones pour déclencheur manuel en CMSI de type B

Certification: NF-SSI

Le module de signalisation KMSIDM est utilisé pour un SSI de catégorie B. Il permet de signaler la ou les lignes de déclencheurs manuels en alarme ou en dérangement de liaison (coupure ou court-circuit).

Module de commande complet comprenant le matériel et ses vis de fixation.

Synoptique CMSI 10


Alimentation 230 VCA
Câble 3x1,5mm² type C2
Câble 3x1,5mm² type C2
Alimentation 230 VCA
AES 24VCC ou 48VCC
SSI catégorie B
SDI conventionnel ou adressable
Uniquement si module de signalisation KMSIDM prévu sur EUROPA CMSI 10
RFL 2,2kΩ
8 boucles maxi
Câble 1 paire 8/10e type C2
Longueur 1000m max
IQ8Control
ou
ECS 800
ou
ECS 80
Câble 1 paire 8/10e type C2
8 lignes surveillées maxi avec RFL 2,2kΩ et RA 910 Ω côté SDI
RFL 2,2kΩ
Déclencheurs Manuels - 32 maxi sur une boucle
10 Voies de Transmission maxi
Câble 1 paire 8/10e type C2
Alimentation 230 VCA
Câble 2x1,5mm² mini type CR1
Câble 2x1,5mm² mini type CR1
Câble 2x1,5mm² mini type C2
1 Câble 2 paires 8/10e type C2
1 Câble 2x1,5mm² mini type C2
2 m maxi
Câble 2x1,5mm² mini type C2
Câble 2x1,5 mm² mini type C2 si module KMSRUP
Câble 2x1,5mm² mini type CR1 si module KMSIMP
avec RFL 2,2 kΩ
Câble 2x1,5mm² mini type CR1
Câble 3x1,5mm² type C2
1000 m maxi
DAS avec contrôle de position
1 Câble 2 paires 8/10e type C2
1 Câble 2x1,5mm² mini type C2
2 m maxi
DAS avec contrôle de position
Matériels Déportés MODICP
10 MD maxi
Commande à émission
Contrôle de position
1 DAS par MD
DAS à rupture
1 Matériel Déporté maxi MODCT par ligne
Commande contact sec
BAAS Sa ou BAAS Sa Me
16 maxi
longueur en fonction de la consommation
Matériels Déportés MODRCP
10 MD maxi
Commande à émission.
Contrôle de position
1 DAS par MD
longueur en fonction de la consommation
R
RFL 2,2kΩ
R
RFL 2,2kΩ
Imax: 1A
longueur en fonction de la consommation
RFL 2,2kΩ
Diffuseurs sonores
Imax: 1A
Raccordement sur la sortie «contact auxiliaire » de l'UGA bornes C et R
Zones d'alarme (5 maxi)
UGA du SDI paramétrée Hors Service)

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Systèmes adressables

Equipements de contrôle et de signalisation	32 - 37
Acessoires et interfaces spécifiques	38 - 39
Coupleurs	40
Dispositifs d'entrées / sorties	41 - 42
Technologie réseaux	43 - 45
Logiciels	46
Tableaux report	47
Détecteurs IQ8Quad	48 - 50
Détecteurs	51 - 53
Détecteurs pour zones à risque	54 - 59
Socles	60
Accessoires	61 - 74
Déclencheurs manuels	75 - 76
Composants radio	77 - 81
Détecteur linéaire	82 - 84
Détecteur par aspiration	85 - 89
Détecteur de flamme	90
CMSI	91 - 97
Déclencheurs électromagnétiques	98

ECS 800 : Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable 127 points

788750 **Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable 127 points**

Certification: NF-SSI

L' ECS 800 est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable pouvant gérer 127 points de détection sur 1 bus rebouclé. L'ECS 800 est un tableau « plug and play » avec reconnaissance et adressage automatique des points de détection sur le bus rebouclé.
L' ECS 800 permet le raccordement des détecteurs des séries 3000 et IQ8Quad des DM des séries 8000 et IQ8Quad et les organes intermédiaires OI3000, OI3001 et RZT8000.
L'ECS 800 possède une fonction UGA conforme à la norme NF S 61-936, avec 2 lignes de diffuseurs sonores. Un logiciel de configuration est livré avec le tableau pour paramétrage des libellés, zones, relais, …

Caractéristiques du tableau

- 72 zones par tableau
- 127 points par bus maximum
- Une sortie report autorisant le pilotage de 31 tableaux répétiteurs
- 1 Liaison JBus pour CMSI
- Historique de 200 évènements
- Pour chaque sortie : 1 relais CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc
- Sortie 12V : De 11,4 Vcc à 12,6 Vcc, courant maxi: 0,3 A
- Sortie 24V : De 19 Vcc à 30 Vcc, courant maxi : 0,25A
- Conforme aux normes : CE DPC : EN 54-2:A1, EN54-4:A2, NF S 61-936, NF S 61 940

Caractéristiques de l'UGA

- 2 sorties diffuseurs sonores (fonctionnant en parallèle)
- Caractéristiques de chaque sortie :
  Si utilisation de l'alimentation interne:
  tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 450mA
  Si utilisation d'une alimentation externe 24 Vcc
  tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 2A
  Si utilisation d'une alimentation externe 48 Vcc
  tension de sortie : 48 Vcc, courant maxi 1A
- 1 contact relais auxiliaire CRT Pouvoir de coupure : 2A/30Vcc ou 1A/60Vcc

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac 50 Hz
Poids sans batteries	3,1 kg
Fréquence nominale	De 50Hz à 60 Hz
Sortie utilisation	12Vcc/300ma 24Vcc/250mA
Capacité des batteries	2x12V 7 Ah (ECS) 2x12V 1,2 Ah (UGA)
Protection	IP 315
Boîtier	Plastique ABS gris, Pantone 538
Température de stockage	De -20°c à +60°c
Température d'utilisation	De 0°c à +50°c
Dimensions (H x L x P)	375 x 355 x 115

Emplacement pour 2 batteries de 12V/7Ah et 2 batteries 12V/1,2Ah.

Équipement de contrôle complet comprenant le logiciel de paramétrage, le matériel d'installation et le manuel d'installation et d'utilisation. Les batteries sont incluses.

Accessoires:

785108	Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 800 à écran pour ECS 800
80162	Organe intermédiaire esserbus® OI 3000
80163	Organe intermédiaire esserbus® OI 3001
772388	Transpondeur d'intégration de zone RZT 8000
802371	Détecteur de fumée optique IQ8Quad O
802271	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD
802171	Détecteur de chaleur thermostatique IQ8Quad TM
802375	Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue
802374	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O²T
804973	Déclencheur manuel IQ8, boîtier rouge avec membrane plastique
80166	Module reset pour détecteur linéaire

Tableau répétiteur d'exploitation

785108 **Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 800 à écran pour ECS 800**

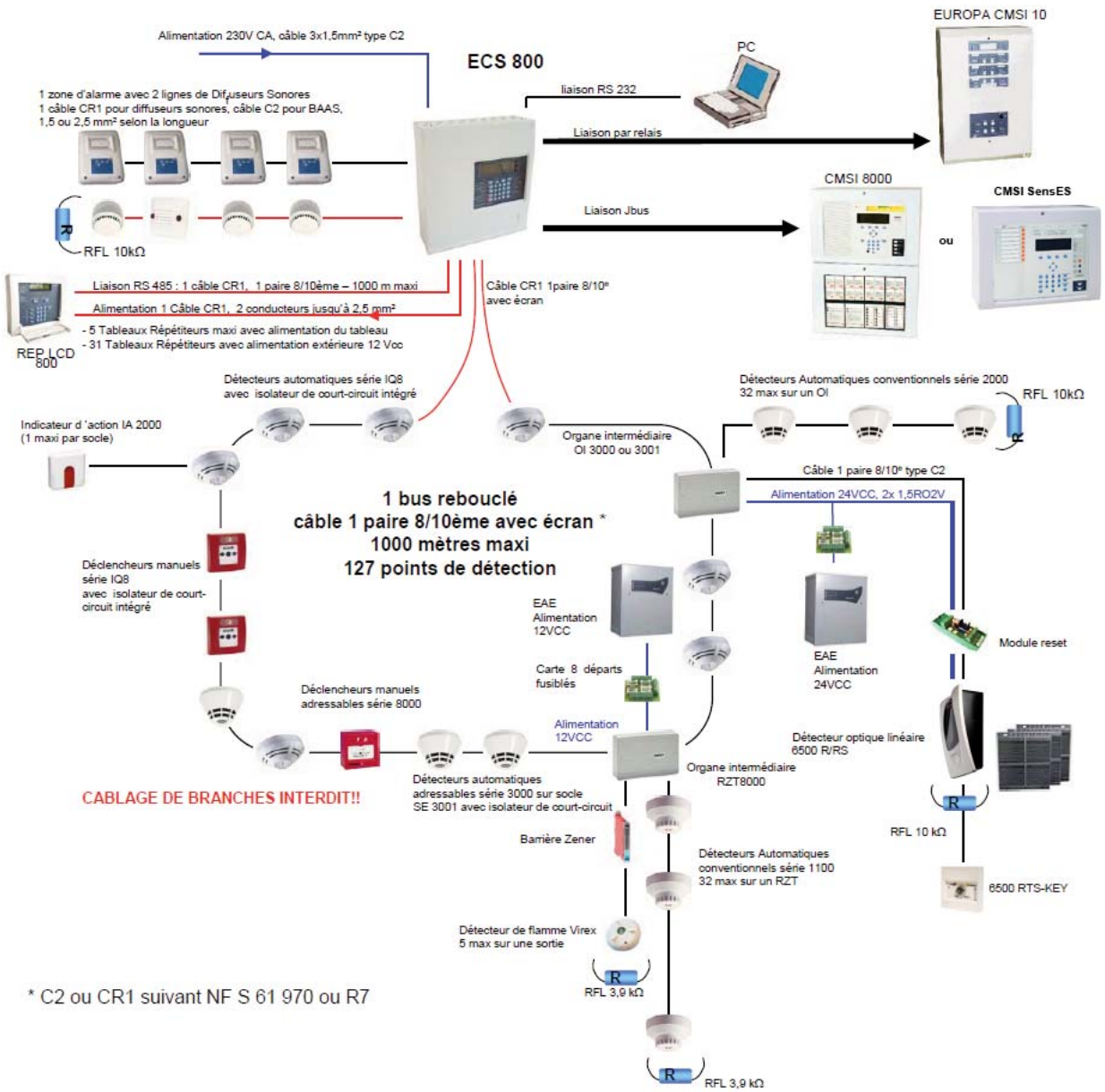
Certification: NF-SSI

Le tableau répétiteur d'exploitation REP LCD 800 permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états de l'Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable ECS 800. Le REP LCD 800 est un Tableau Répétiteur d'exploitation utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS ou du (des) Tableau(x) Répétiteur(s) d'exploitation. Le paramétrage se fait au travers de l'ECS 800.

Données techniques

Tension d'alimentation	12 Vcc
Consommation en veille	30 mA
Consommation en alarme	60 mA
Dimensions (L x H x P)	206 x 177 x 48,5
Poids	750 g
Couleur	Blanc , bleu foncé
Température d'utilisation	De 0°c à + 50°c
Température de stockage	De 0°c à + 60°c
Protection	IP 30

Synoptique ECS 800
SSI cat.A : SDI + EA type 1


Alimentation 230V CA, câble 3x1,5mm² type C2
ECS 800
PC
liaison RS 232
EUROPA CMSI 10
1 zone d'alarme avec 2 lignes de Diffuseurs Sonores
1 câble CR1 pour diffuseurs sonores, câble C2 pour BAAS,
1,5 ou 2,5 mm² selon la longueur
Liaison par relais
CMSI 8000
CMSI SensES
ou
Liaison Jbus
RFL 10kΩ
Liaison RS 485 : 1 câble CR1, 1 paire 8/10ème – 1000 m maxi
Alimentation 1 Câble CR1, 2 conducteurs jusqu'à 2,5 mm²
- 5 Tableaux Répétiteurs maxi avec alimentation du tableau
- 31 Tableaux Répétiteurs avec alimentation extérieure 12 Vcc
Câble CR1 1paire 8/10e avec écran
REP LCD 800
Détecteurs automatiques série IQ8 avec isolateur de court-circuit intégré
Détecteurs Automatiques conventionnels série 2000 32 max sur un OI
RFL 10kΩ
Indicateur d 'action IA 2000 (1 maxi par socle)
Organe intermédiaire OI 3000 ou 3001
Câble 1 paire 8/10e type C2
Alimentation 24VCC, 2x 1,5RO2V
1 bus rebouclé
câble 1 paire 8/10ème avec écran *
1000 mètres maxi
127 points de détection
Déclencheurs manuels série IQ8 avec isolateur de court-circuit intégré
EAE Alimentation 12VCC
EAE Alimentation 24VCC
Module reset
Carte 8 départs fusiblés
Déclencheurs manuels adressables série 8000
Alimentation 12VCC
Détecteur optique linéaire 6500 R/RS
Organe intermédiaire RZT8000
CABLAGE DE BRANCHES INTERDIT!!
Détecteurs automatiques adressables série 3000 sur socle SE 3001 avec isolateur de court-circuit
Barrière Zener
RFL 10 kΩ
Détecteurs Automatiques conventionnels série 1100 32 max sur un RZT
6500 RTS-KEY
Détecteur de flamme Virex 5 max sur une sortie
RFL 3,9 kΩ
RFL 3,9 kΩ
* C2 ou CR1 suivant NF S 61 970 ou R7

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

IQ8Control

Certification: NF-SSI

L'IQ8ControlM est un Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable pouvant gérer 512 points de détection sur 6 bus rebouclés esserbus® ou 4 esserbus-Plus®. Les micro-modules esserbus® autorisent une longueur maximum de 2000m (branches comprises). Les micro-modules esserbus-Plus® sont des bus de puissance autorisant une longueur max de 3500m et permettant de raccorder des détecteurs IQ8Quad avec indicateurs sonores et lumineux ainsi que la gamme IQ8 Wireless. L'IQ8Control fonctionne également sur le réseau rebouclé et sécurisé essernet®. Ce réseau permet de connecter 31 ECS 8000M, EUROPA 3000 ou IQ8Control sur une distance de 1000 mètres entre chaque tableau.

Caractéristiques

- Max. six micromodules
- Fonctionnement du bus rebouclé protégé contre les courts-circuits
- Type de câble : 1 paire 8/10 avec écran (C2 ou CR1 suivant norme en vigueur)
- Jusqu'à 127 points par bus / zones de détection par bus
- Jusqu'à 32 transpondeurs esserbus® par bus / fonctionnement de composants radio
- Carte trois relais programmables
- Interface TTY ou RS485 ou RS 232
- Intégration au réseau essernet® : jusqu'à 31 panneaux de détection d'incendie (1000m max. entre chaque tableau)
- Connexion au superviseur graphique WINMAG via interface en série essernet® (SEI)
- ECS avec affichage alphanumérique
- Mémoire d'évènements pouvant atteindre 10.000 évènements
- Tous les micromodules de l'ECS 8000M sont compatibles
- 1 batterie 12V/24Ah avec circuit de contrôle
- Entrée surveillée pour unité d'alimentation externe

Caractéristiques supplémentaires IQ8 Control µ

- 2 sorties diffuseurs sonores (fonctionnant en parallèle)
- Caractéristiques de chaque sortie :
  Si utilisation de l'alimentation interne:
  tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 450mA
  Si utilisation d'une alimentation externe 24 Vcc
  tension de sortie : 24 Vcc, courant maxi : 2A
- 1 contact relais auxiliaire CRT Pouvoir de coupure : 1A/30Vcc
- 1 batterie 12V 7Ah

Données techniques

Tension de sortie	12 Vcc
Tension nominale	230 V
Fréquence nominale	De 50 à 60 Hz
Consommation en veille	650 mA
Courant utilisateur disponible	800 mA
Capacité des batteries	1 x 12 V 24 Ah (ECS) 1 x 12 V 7 Ah (uniquement IQ8Control µ)
Température de stockage	De -5°C à +70°C
Température ambiante	De -5°C à +50°C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Couleur	Gris, similaire à Pantone 538
Dimensions (L x H x P)	450 x 640 x 185 mm (Coffret) 485 x 357 x 197 mm (Rack 19", 8U)

- Les équipements de détection d'incendie IQ8Control sont complètement compatibles avec les équipements de l'ECS 8000M
- Le boîtier et la couleur sont identiques à ceux de l'ECS 8000M
- L'IQ8Control peut uniquement être programmé à l'aide du kit de paramétrage Tools 8000

Équipement de contrôle et de signalisation comprenant de base : un sachet d'accessoires, le manuel d'installation et d'utilisation, 1 carte d'extension capacité 3 micromodules et 1 micromodule 3 relais.
La ou les batteries sont incluses (suivant la version).

Accessoires:

772476	Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules
80154	Module d'interface série RS 232/TTY
80155	Module essernet® 62.5kBd
80156	Module essernet® 500kBd
80160	Coupleur Esserbus® REL 3000 12 sorties relais
80161	Coupleur Esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs
804382	Micromodule esserbus-Plus®
784382	Micromodule Esserbus®
785102	Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 3100 à écran pour ECS IQ8Control
772384	Organe intermédiaire esserbus® O1 3000
772385	Organe intermédiaire esserbus® O1 3001
77238810	Organe intermédiaire esserbus® RZT 8000
80270	Carte 8 DF, 8 départs fusiblés 500 mA
80271	Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc
80166	Module reset, module de réarmement pour périphériques raccordés sur OI
781336	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA
781337	Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA
802371	Détecteur de fumée optique IQ8Quad O
802271	Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD
802171	Détecteur de chaleur thermostatique IQ8Quad TM
802375	Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue
802374	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O^2T
802385.F0	Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O^2T/FSp
802382.F0	Détecteur optique de fumée IQ8Quad O/SO
804973	Déclencheur manuel IQ8, boîtier rouge avec membrane plastique
805595.F0	IQ8 Wireless Transpondeur
805593	Socle radio IQ8 Wireless
805601	Interface IQ8 Wireless rouge
805602	Interface IQ8 Wireless blanche

808296 **IQ8Control M sans UGA en coffret**

Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control M en coffret, capacité 512 points de détection, sans fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micromodules pour fonctionnement sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

808295 **IQ8Control M sans UGA en rack**

Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control M en rack, capacité 512 points de détection, sans fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micro-modules pour fonctionnement sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

808297 **IQ8Control µ avec UGA en coffret**

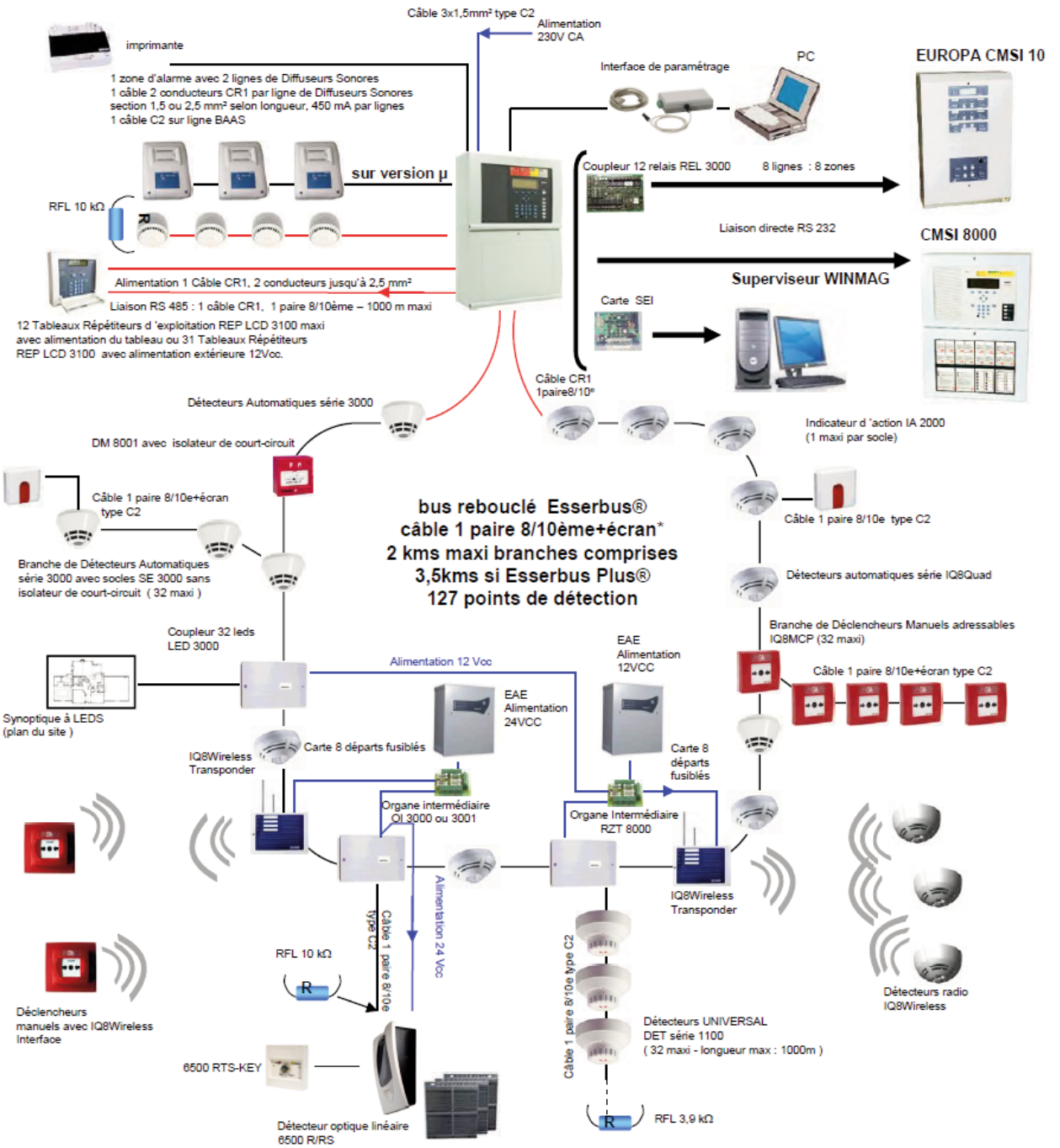
Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control µ en coffret, capacité 512 points de détection, avec 1 fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micro-modules pour fonctionnement sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

808298 **IQ8Control µ avec UGA en rack**

Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable IQ8Control µ en rack, capacité 512 points de détection, avec 1 fonction UGA, équipé d'une carte d'extension capacité 3 micro-modules pour fonctionnement sur esserbus® ou esserbus-Plus®.

La photo est sans UGA

Synoptique IQ8Control M et µ
SSI cat.A : SDI + EA type 1



* C2 ou CR1 suivant NFS 61-970 ou R7

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7).

Cartes additionnelles pour IQ8Control

772476 Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules

La carte d'extension permet la mise en place de 3 micromodules supplémentaireset permet d'étendre la capacité de l'IQ8 Control à 6 micromodules au total.

Données techniques

Consommation de courant	10 mA (sans micromodule)

Le module d'extension 772476 peut uniquement être utilisé avec l'équipement d'alarme incendie IQ8Control M ou µ.

784382 Micromodule Esserbus®

Le micromodule esserbus® est une carte de bus rebouclé pouvant accueillir au maximum 127 points de détection répartis sur la voie de transmission principale ou sur des dérivations appelées branches. Le micromodule esserbus® 8 bits autorise une longueur de bus de 2000 mètres (branches comprises).

Données techniques

Courant de veille	60 mA @ 12V

804382 Micromodule esserbus-Plus®

Le micromodule pour bus de puissance esserbus®-plus est réservé aux ECS IQ8Control. Il autorise une longueur de bus de 3500 mètres (branches comprises).

Données techniques

Courant de veille	60 mA @ 12V
Alimentation en tension interne	+12V et +42V via connecteur multibroches

80154 Module d'interface série RS 232/TTY

Le micromodule RS 232 / TTY met à disposition une sortie RS 232 ou TTY pour le raccordement d'une imprimante ou une liaison vers le CMSI 8000 ou SensES.

Données techniques

Courant total absorbé	approx. 35 mA - RS 232 approx. 55 mA - TTY

787531 Module à 3 relais

Module à 3 relais avec fonctions de sortie pouvant être programmées en tant que contacts NC ou NO, 3 sorties de relais à enclenchement « surveillées ».

Données techniques

Courant de repos	approx. 5mA
Charge de contact	max. 30Vcc / 1A par sortie
Capacité de commutation par module	max. 1A

80271 Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc

Caractéristiques

• Chaque sortie a un fusible séparé.

La carte CONV 12/24 alimentée par la sortie 12V de la carte mère de l'IQ8Control fournit une sortie supplémentaire de 24 Vcc 320 mA. L'utilisation peut se faire sur 4 sorties indépendantes ou sur une sortie unique suivant la configuration choisie. Chaque sortie est protégée par un fusible. Quelque soit l'utilisation choisie, la somme des courants consommés sur le 24V ne doit pas dépasser 320 mA. Dans le mode 4 sorties, le courant maximum par sortie doit rester inférieur à 125 mA. Les convertisseurs assurent également une isolation galvanique.

Données techniques

Tension d'entrée	9 - 15 Vcc
Tension de sortie	24 Vcc / 10%
Courant de sortie max	4 x 125 mA ou 1 x 500 mA
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -15°C à +55°C
Indice de protection	IP 40 (en boîtier)
Poids	Approx. 150 g
Dimensions (L x H x P)	65 x 72 x 20 mm

781336 Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA

Caractéristiques

• Entrées courant continu isolées électriquement
• Connecteurs prévus pour un câble de 1,5mm² max
• Protection contre les court-circuits

Ce convertisseur fournit 12V. La tension d'entrée 12V à 24V est issue du tableau ou d'une alimentation externe. Le module peut être installé dans le tableau.

Données techniques

Tension d'entrée	10 - 28 Vcc
Tension de sortie	12 Vcc / 10%
Courant de sortie max	800 mA
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -15°C à +55°C
Indice de protection	IP 40 (en boîtier)
Poids	Approx. 70 g
Dimensions (L x H x P)	65 x 72 x 20 mm

781337 Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA

Caractéristiques

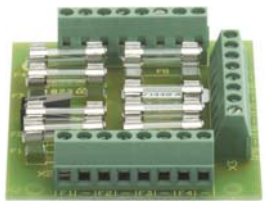
• Entrées courant continu isolées électriquement
• Connecteurs prévus pour un câble de 1,5mm² max
• Protection contre les court-circuits

Ce convertisseur génère 24V comme une alimentation pour un détecteur spécial. La tension d'entrée 12V à 24V est issue du tableau ou d'une alimentation externe. Le module peut être installé dans le tableau.

Données techniques

Tension d'entrée	10 - 28 Vcc
Tension de sortie	24 Vcc / 10%
Courant de sortie max	400 mA
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -15°C à +55°C
Indice de protection	IP 40 (en boîtier)
Poids	Approx. 70 g
Dimensions (L x H x P)	65 x 72 x 20 mm

80270 Carte 8 DF, 8 départs fusiblés 500 mA



Carte de 8 départs fusiblés 500 mA pour Equipements de Contrôle et de Signalisation ECS 8000 M et IQ8Control. Cette carte assure la protection de tous départs d'alimentation de l'ECS.

Données techniques

8 fusibles de contact (S1)	T 0.5A
Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A
Borne de connexion	De 0,6 mm à max. 1,5 mm^2
Température ambiante	De -5 °C à +50 °C
Température de stockage	De -25 °C à +75 °C
Humidité de l'air	≤ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Poids	Approx.. 85 g
Dimensions (L x H x P)	65 x 72 x 15mm

80166 Module reset, module de réarmement pour OI

Le module reset est une interface permettant le réarmement automatique de détecteurs spéciaux raccordés sur des organes intermédiaires OI 3000 ou OI 3001.

Données techniques

Tension d'entrée	8 V CC à 28 V CC
Tension de sortie	10,5 V - 28 V CC
Pouvoir de coupure	30 V CC / 1 A
Courant de veille	0,5 mA
Dimensions (L x H x P)	37 x 107 x 13 mm

80160 Coupleur Esserbus® REL 3000 12 sorties relais

Les coupleurs 12 relais permettent de piloter un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) conventionnel.

Coupleur esserbus® REL 3000 interface 12 sorties relais pour montage en tableau ou en baie, livré avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

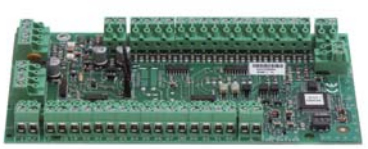
Boucle analogique	
Tension nominale	19 Vcc, max. 42 Vcc
Courant nominal @ 19 Vcc	Approx. 100 µA
Alimentation externe	
Tension d'alimentation	De 10 Vcc à 28 Vcc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 3 mA
Relais	
Pouvoir de coupure	30Vcc / 1A (max. 3A par transpondeur)
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité de l'air	95% d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 (avec boîtier)
Poids	Approx. 110 g
Dimensions (L x H x P)	150 x 82 x 20 mm

Monatge à l'intérieur d'un tableau

Accessoires:

788600 Boîtier de montage en saillie, gris similaire à RAL 7035

80161 Coupleur Esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs



Les coupleurs 32 leds permettent d'animer un synoptique à leds.
Coupleur esserbus® LED 3000 interface 32 sorties leds, avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension nominale	19 Vcc, max. 42 Vcc
Courant nominal @ 19 Vcc	Approx. 50 µA
Alimentation externe	
Tension d'utilisation	De 10 Vcc à 15 Vcc
Courant de repos @ 12 Vcc	< 3 mA
Sortie LED	
Longueur du câble	Max. 100m (Ri = 1 kΩ) / max. 3m (Ri = 0Ω)
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité de l'air	95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 40 (avec boîtier)
Dimensions (L x H x P)	189 x 131 x 47 mm

Livré en boitier

772384 Transpondeur esserbus® 4 entrées / 2 sorties OI 3000

Certification: NF-SSI

Les organes intermédiaires 4 entrées / 2 sorties permettent la connexion de 4 zones de détection non adressables sur un bus esserbus® ou esserbus-Plus®.

L'organe intermédiaire 4 entrées / 2 sorties comporte :
- 4 zones de détection en entrée
- 2 relais en sortie.

Données techniques

Tension nominale	12 Vcc ou 24 Vcc
Courant nominal @ 19 Vcc	Approx. 350 µA
Alimentation externe	
Tension d'utilisation	De 10 Vcc à 28 Vcc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Max. 28 mA
Courant de veille @ 12 Vcc	Approx. 6 mA
Tension nominale	9 Vcc
Consommation de courant	Max. 25 mA
Longueur du câble	Max. 1.000 m
Pouvoir de coupure des relais	30 Vcc / 1 A
Résistance fin de ligne	10 kΩ / ±40%
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité de l'air	≤ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Dimensions (L x H x P)	189 x 131 x 47 mm

Livré en boîtier

772385 Organe intermédiaire 1 entrée esserbus® OI 3001

Certification: NF-SSI

Idem 772384 mais l'organe intermédiaire 1 entrée comporte 1 zone de détection non adressable en entrée.

Données techniques

Tension nominale	12 Vcc ou 24 Vcc
Courant nominal @ 19 Vcc	Approx. 150 µA
Alimentation externe	
Tension d'utilisation	De 10 Vcc à 28 Vcc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Max. 28 mA
Courant de veille @ 12 Vcc	Approx. 6 mA
Tension nominale	9 Vcc
Consommation de courant	Max. 25 mA
Longueur du câble	Max. 1.000 m
Alimentation du relais	30 Vcc / 1 A
Résistance	10 kΩ / ±40%
Température d'utilisation	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité de l'air	≤ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Dimensions (L x H x P)	189 x 131 x 47 mm

Livré en boîtier

77238810 **Transpondeur d'intégration de zone RZT 8000**

Certification: NF-SSI

L'organe intermédiaire RZT 8000 (4 entrées, 2 sorties) est raccordé sur esserbus® ou esserbus-Plus® pour les équipements de contrôle et de signalisation IQ8Control ou ECS 800. Les détecteurs automatiques et les déclencheurs manuels (de technologie conventionnelle) peuvent être connectés sur les 4 entrées.

Caractéristiques

- Raccordement de détecteurs de la série 1100 (Universal det)

Données techniques

Tension d'utilisation	De 10.5 Vcc à 13.8 Vcc
Courant par zone de détecteurs	Limite de 125 mA par zone de détecteurs
Alimentation du contact	30 Vcc / 1 A, 48 V AC / 0,5A
Résistance fin de ligne	10 kOhm / +/ - 40%
Température ambiante	De -10°C à +50°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Indice de protection	IP40
Dimensions (L x H x P)	189 x 131 x 47 mm

Livré en boîtier

80155 Module essernet® 62.5kBd

Le micromodule essernet® assure la mise en réseau de EUROPA 3000, ECS 8000 M, IQ8 Control sur un anneau sécurisé (tolérant une coupure ou un court-circuit) pouvant comporter 31 tableaux de détection incendie adressables de la gamme ESSER (sauf ECS 800).

Données techniques

Courant total absorbé @ 12Vcc	Approx. 150mA
Vitesse de transmission	62.5kBd
Câble	Câble CR1 avec écran 1paire 0,8mm²
Longueur du câble	Max. 1000m entre deux utilisateurs

80156 Module essernet® 500kBd

Idem 80155 mais vitesse de transmission 500KBd.

Données techniques

Courant de repos @ 12 Vcc	Approx. 150mA
Vitesse de transmission	500kBd
Câble	Câble CR1 IBM type 1 ou équivalent
Longueur du câble	Max. 1000m entre deux utilisateurs

784764 Convertisseur fibre optique pour essernet®, Multimode avec connexion mâle F-SMA

Le convertisseur fibre optique peut être installé sur le réseau essernet®, il est adapté aux fibres optiques multimodes. Connexion F-SMA mâle.

Données techniques

Tension d'utilisation	9VDC à 30VDC
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 100 mA
Température ambiante	De -40°C à +85°C
Température de stockage	De -55°C à +125°C
Indice de protection	IP 40
Poids	Approx. 100g

784763 Convertisseur fibre optique pour essernet®, Multimode avec connexion mâle F-ST

Idem 784764 mais connexion F-ST mâle.

784765 Convertisseur fibre optique pour essernet®, Single-Mode

Adapté sur dispositif pour montage sur rail DIN, Interface de conversion électrique/optique pour les réseaux de bus de terrain RS 485; fonction répétiteur; pour fibre optique en verre de quartz, fonctionnement électrique en duplex/semi-duplex; version longue portée.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 à 32 Vcc (typ.24 Vcc)
Consommation électrique @ 18 Vcc	190 mA
Consommation de puissance @ 18 Vcc	3,4 W
Température d'utilisation	De -25 °C à +60 °C
Température de stockage	De -25 °C à +70 °C
Installation	Rail de montage ou plaque de montage
Poids	650 g
Indice de protection	IP 30
Matériau	zinc fondu
Dimensions (L x H x P)	40 x 140 x 90 mm

764708 Protection surtension pour réseau basse fréquence

Protection contre les surtensions pour réseaux basses fréquences pour montage en rail DIN. (pour essernet® 82,5 Kb et esserbus®).

Données techniques

Tension nominale	500 V AC
Tension d'utilisation max.	560 V AC
Courant nominal	2 A @ 60°C
Capacité de déchargement nomnale 8/20µs	10 kA / 10 kA
Limitation de la tension de sortie	à 1kV/µs symm./asymm.:< 2.5 kV/<1.5 kV
Borne de raccordement	4 mm²
Temps de réponse symm./asymm.	-/ < 100 ns
Température d'utilisation	- 20°C to + 60°C
Indice de protection	IP 20
Matière	PA
Dimensions (L x H x P)	17.5 x 90 x 46mm

Une protection est nécessaire pour chaque câble.

764723 Protection surtension pour réseau haute fréquence

Protection contre les surtensions pour essernet® 500 kBd pour montage sur rail DIN.

Données techniques

Tension nominale	12 Vcc
Courant nominal	450 mA
Capacité de déchargeement nominal 8/20µs	10 kA / 10 kA
Limitation de la tension de sortie	à 1kV / µs symm. 15V (crête à crête) à 1kV / µs asymm. 450V (à partir du 0)
Indice de protection	IP 20
Fréquence de coupure (3dB)	70 MHz
Temps de réponse	< 500 ns
Tension résiduelles	< 25V Wire-Wire
Température d'utilisation	- 40°C to + 85°C
Dimensions (L x H x P)	17,5 x 90 x 66 mm

Caractéristiques

- 2 câbles peuvent être connectés sur un seul module de protection

2 protections surtension sont nécessaires pour chaque panneau de contrôle.

1 x module de protection
1 x prise
4 x connexions rapides

764707 Boîtier de protection IP 65 pour 764708 et 764723

Boîtier aluminium équipé d'un rail DIN. 4 passe câbles en dehors du boîtier. Couvercle fermé par 4 vis.

Données techniques

Indice de protection	IP65
Dimensions d'installation	5 DU (1 DU = 17.5mm)
Dimensions (L x H x P)	160 x 134 x 120mm

764710 Boîtier de protection IP 65 pour 764708 et 764723

Idem 765707 mais 9DU.

Données techniques

Indice de protection	IP65
Dimensions d'installation	9 DU (1 DU = 17.5mm)
Dimensions (L x H x P)	200 x 200 x 120mm

788600 Boîtier pour montage en saillie, gris

Boîtier permettant l'intégration des transpondeurs esserbus®.

Données techniques

Indice de protection	IP 40
Couleur	Gris, similaire à RAL 7035
Matériau	ABS
Dimensions (L x H x P)	189 x 131 x 47 mm

789860 Kit de paramétrage Tools 8000

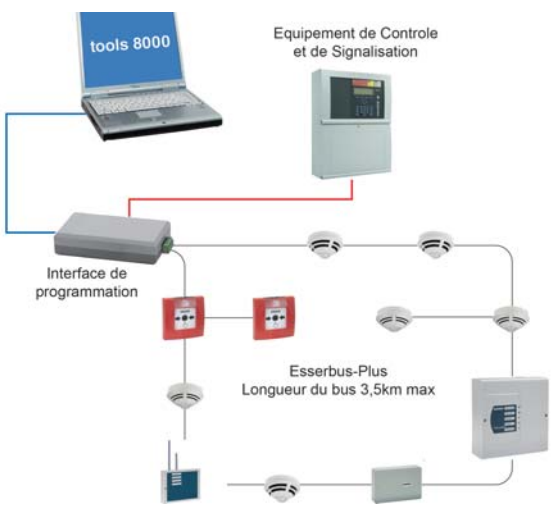
Le kit de paramétrage tools 8000 comporte une interface, un cordon de raccordement au PC sur port USB, un cordon série pour le raccordement à l'ECS et le logiciel tools 8000. Ce kit et son logiciel sont nécessaires pour la mise en service et la maintenance des Equipements de Contrôle et de Signalisation adressables ECS 8000 M, IQ8Control et EUROPA 3000. Lors d'une maintenance curative, les bus de détection se raccordent directement sur le bornier de l'interface.

L'interface de bus de terrain est utilisée en tant qu'interface de paramétrage entre le ECS et le PC/ordinateur portable.
De plus, l'interface de bus de terrain facilite la connexion directe d'un bus rebouclé d'une installation et permet la recherche d'erreurs de câblage éventuelles.
Kit complet comprenant le logiciel Tools 8000, l'interface terrain et les câbles de connexion.

Le Kit ne peut être vendu qu'à l'issue d'une formation validée dans nos centres de formation Esser.

Compatible Windows XP

Accessoires:
BME2Z002 Alimentation commutée avec fiche cylindrique



Exemple d'application

BME2Z002 Alimentation commutée avec fiche cylindrique

Alimentation 12Vcc nécessaire à l'alimentation de l'interface Tools 8000 pour effectuer la reconnaissance de câblage des bus esserbus-Plus®.

Données techniques

Tension d'utilisation	12 Vcc
Courant de sortie	1 A

Tableau répétiteur LCD

785102 **Tableau Répétiteur d'Exploitation REP LCD 3100**

Certification: **NF-SSI**

Le Tableau Répétiteur d'Exploitation REP LCD 3100 permet le report à distance de la signalisation visuelle et sonore des différents états des Equipements de Contrôle et de Signalisation adressables ECS 8000 M et IQ8Control.
Le REP LCD 3100 est un Tableau Répétiteur d'Exploitation utilisé sur les sites où la surveillance humaine est assurée alternativement à partir de l'ECS ou du(des) Tableau(x) Répétiteur(s) d'exploitation. Le REP LCD 3100 permet, par paramétrage à l'aide du Tools 8000, d'avoir une sélectivité des messages en associant le fonctionnement de différents Tableaux Répétiteurs aux déclenchements de zones de détection.

Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones et des détecteurs de l'ECS avec texte additionnel
- Mémoire d'évènements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de la ligne de communication avec l'ECS grâce à une source d'alimentation interne
- Test de fonction des éléments d'affichage

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8.5 V à 14 Vcc
Courant de repos	Approx. 30 mA
Courant d'alarme	Approx. 60 mA
Température ambiante	De 0°C à +45°C
Température de stockage	De 0°C à +50°C
Indice de protection	IP 30
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Blanc, similaire à RAL 9001
Poids	Approx. 750 g
Dimensions (L x H x P)	206 x 177 x 48.5 mm

Détecteurs d'incendie automatiques intelligents et de haute fiabilité destinés à la protection des personnes et des biens.

Caractéristiques des détecteurs de série IQ8Quad:

Avantages du système
- Conçu pour fonctionner avec les systèmes adressables de la marque Esser.
- Détecteurs multicapteurs pour la détection de tous types de feu, même dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles
- Détecteurs avec isolateur de court-circuit

Différentes options d'installation

Bus pouvant atteindre
- Jusqu'à 127 détecteurs par bus
- Jusqu'à 127 zones de détection par bus
- Jusqu'à 127 détecteurs par zone

Mise en service simplifiée
- Adressage automatique des détecteurs
- Assignation fixe des adresses de localisation des détecteurs, même après remplacement ou ajout de détecteurs
- Localisation des ruptures de câble et des courts-circuits sur le bus
- Voyant utilisé comme indicateur d'alarme et comme indicateur pour les détecteurs en service – adaptation aux changements de conditions de fonctionnement
- Voyant dédié à l'indication du fonctionnement (LED vert)

Adaptation automatique aux conditions environnementales changeantes
- Compensation des niveaux de pression de l'air, d'humidité, de concentration de fumée
- Compensation électronique des influences à long terme de l'encrassement

Détection fiable
- Sensibilité des détecteurs multicapteurs constante pour tous types de feu
- Grand rapport signal/bruit en raison de la conception particulière des capteurs et de l'électronique conçues pour supprimer les interférences électromagnétiques

Suppression fiable des fausses alarmes
- Grande immunité contre les fausses alarmes grâce à l'évaluation mesurée des différents critères des capteurs
- Les signaux ne correspondant pas aux feux sont éliminés en utilisant des filtres algorithmiques – auto-surveillance électronique des détecteurs
- Surveillance continue de la boucle même lors de courts-circuits grâce à la présence d'isolateur de court-circuit pour chaque point
- Surveillance automatique de tous les capteurs afin de garantir leur capacité opérationnelle et leur bon état

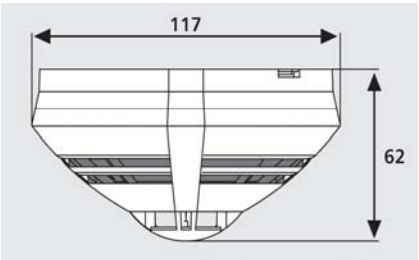
Fiabilité améliorée du fonctionnement
- Tolérance aux courts-circuits et aux ruptures de câble grâce à la surveillance des deux extrémités de la boucle – décision d'alarme à partir du détecteur
- Maintenir la surveillance de la transmission de l'information feu même si la communication échoue

Maintenance
- Requête de maintenance automatique
- Identification des détecteurs de chaleur grâce à un cercle noir sur le diffuseur lumineux
- Compteur du temps de fonctionnement pour chaque détecteur
- Compteur d'alarmes pour chaque détecteur
- Vérification permanente de l'état du bus
- Interrogation des données de fonctionnement de tous les détecteurs sur la boucle grâce à l'outil de paramétrage et de maintenance sur PC

Gamme étendue d'accessoires
- Socle standard ou socle à relais
- Adaptateur de socle pour le montage sur plafond
- Protection contre la poussière pour détecteur d'incendie ou socle
- Kit de montage pour faux plafond
- Socle Wireless

La mise en service, le test et la maintenance des détecteurs peut être réalisée grâce au logiciel de paramétrage Tools 8000.

Le socle du détecteur n'est pas fourni par défaut



Données techniques

Courant d'alarme d'urgence	Approx. 18 mA
Vitesse de l'air	De 0 à 25.4 m/s
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité relative	95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 43 (avec socle + option)
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 110 g
Dimensions (Ø x H)	117 x 49 mm (comprenant le socle 62 mm)

Couleur spéciale sur demande. Nous consulter

802371 Détecteur de fumée optique IQ8Quad O

Certification: NF-SSI

Détecteur optique automatique avec capteur semi-conducteur rapide garantissant la détection fiable des feux à dégagement de fumée. Détecteur d'incendie intelligent, contrôle de l'encrassement de la chambre, stockage des donnés d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme, indication d'adressage. Le détecteur est fourni avec un isolateur intégré. Un indicateur d'action peut être connecté.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 50 µA
Température d'application	De -20°C à +72°C
Hauteur max. de surveillance	Max. 12 m
Normes	EN 54-7, EN 54-17

Accessoires:

805590	Socle standard pour détecteur de la série IQ8Quad
805591	Socle à relais pour détecteur de la série IQ8Quad
80125	Indicateur d'action

802171 Détecteur de chaleur thermostatique IQ8Quad TM

Certification: NF-SSI

Détecteur de chaleur automatique avec capteur semi-conducteur rapide garantissant la détection fiable des feux à fort dégagement de chaleur. Détecteur d'incendie intelligent avec stockage des donnés d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme, indication d'adressage. Le détecteur est fourni avec un isolateur intégré. Un indicateur d'action peut être connecté.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 40 µA
Température d'application	De -20°C à +50°C
Hauteur max. de surveillance	Max. 7.5 m
Normes	EN 54 - 5 A1S, EN54-17

Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux: Cercle noir.

802271 Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD

Certification: NF-SSI

Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD interactif adressable.

Données techniques

Plage de tension	De 8 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 40 µA
Température d'application	De -20°C à +50°C
Hauteur max. de surveillance	Max. 7.5 m
Normes	EN 54-5 A1R, EN 54-17

Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux: Cercle noir.

802375 Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue

Certification: NF-SSI

Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue interactif adressable.
Principe de détection optique basé sur un spectre lumineux proche du bleu, mis au point pour apporter une sécurité accrue dans tous les domaines d'applications.
Ce détecteur est une véritable alternative aux détecteurs de fumées ioniques, pour la sauvagerde des vies humaines.
Le détecteur IQ8Quad OTblue est capable de détecter les particules de fumée de petites tailles, mais aussi celles de grande taille avec une sensibilité toujours constante. Il peut ainsi couvrir un champ de détection plus vaste que n'importe quel détecteur de fumée ionique.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 9 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 50 µA
Température d'application	De -20°C à +50°C
Hauteur max. de surveillance	Max. 12 m
Normes	EN 54-7/5 A2, EN54-17

802374 Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O^2T

Certification: NF-SSI

Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O2T interactif adressable.
Principe de détection basé sur 2 capteurs optiques distincts possédant des angles différents, additionnés d'un capteur de température.
La combinaison de ces technologies garantit la détection des feux ouverts comme des feux couvants, avec une réduction importante des alarmes injustifiées dues aux poussières ou à la vapeur d'eau.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 60 µA
Température d'application	De -20°C à +65°C
Hauteur max. de surveillance	Max. 12 m
Normes	EN 54-7/5 B, EN54-17

Détecteur ponctuel avec indicateur sonore, lumineux et vocal

Caractéristiques

Détection

- Principe fiable capteur optique ou multicapteurs O2T pour une bonne performance de réponse, avec le plus haut niveau d'immunité contre les fausses alarmes

Signalisation lumineuse

- Alimentation externe non nécessaire
- Pas d'adressage supplémentaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad

Indicateur sonore

- Alimentation externe non nécessaire
- Pas d'adressage supplémentaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad
- La puissance sonore peut être réglée

Indicateur sonore avec

- Alimentation externe non nécessaire
- Pas d'adressage supplémentaire
- Synchronisation automatique de divers dispositifs de signalisation IQ8Quad
- La ppuissance sonore peut être réglée
- Plusieurs modèles de signalisation peuvent être combinés en un signal
- Le modèle de signalisation et la fréquence de répétition peuvent être réglés
- 20 sons différents,
- Les messages vocaux peuvent être reproduits en max. 5 langues différentes

Les détecteurs de fumée IQ8Quad avec indicateur d'alarme incorporé bénéficient au maximum de 4 fonctions selon le type de détecteur:

- Détecteur multicapteur O²T ou optique conforme à EN 54-7
- Indicateur lumineux
- Indicateur sonore
- Indicateur sonore avec message

Détection

Détecteurs optique ou multicapteurs O²T équipés de deux capteurs de fumée optiques incorporés ayant différents angles de diffusion de lumière ainsi que d"un capteur de chaleur supplémentaire pour la détection de tous les feux, des feux couvant jusqu'aux feux ouvert. L'Identification du signal du capteur de fumée garantit la présence de fumée et la réduction des fausses alarmes pouvant être causées, par exemple, par la vapeur d'eau ou la poussière. Chaque détecteur intègre un isolateur de court-circuit.

Paramétrage de l'indicateur sonore avec message

Chaque signal peut consister en 4 composants de signal, librement programmable.

Pour l'application dans les écoles, un signal destiné à annoncer les pauses entre les cours peut être activé. Quatre messages vocaux différents, chacun dans trois langues, sont disponibles.

Quand les paramètres de base sont sélectionnés, les signaux / composants de signalisation peuvent être répétés continuellement jusqu'à ce que la fonction de signalisation soit interrompue par l'équipement de contrôle. Ils peuvent également être programmés avec une fréquence de répétition d'une à trois fois. Le signal de pause des écoles peut donc être établi à une seule répétition.

Paramétrage de la pression acoustique

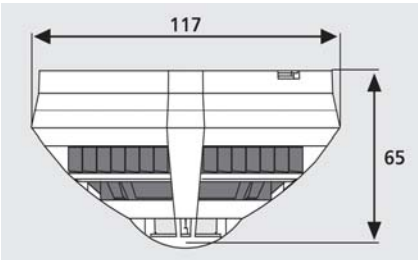
Le niveau du son [dB(A)] peut être réglé sur huit niveaux, à partir d'environ 64dB (A) jusqu'à environ 92bD(A).

Données techniques

Humidité relative	Max. 95% d'humidité (sans condensation)

Tous les détecteurs IQ8Quad avec dispositifs d'alarme intégrés peuvent uniquement être utilisés sur un busesserbus-Plus®. Une augmentation du niveau sonore mène à une consommation de courant plus importante du dispositif d'alarme, le facteur de charge doit être considéré lors du calcul du nombre maximum de détecteurs sur la boucle. Jusqu'à 127 points peuvent être connectés par boucle.
Une formation spécifique dans nos centres de formation est nécessaire pour la mise en oeuvre de ces détecteurs, incluant les calculs de charge et la mise en service.

Détecteur ponctuel avec indicateur sonore, lumineux et vocal



Données techniques

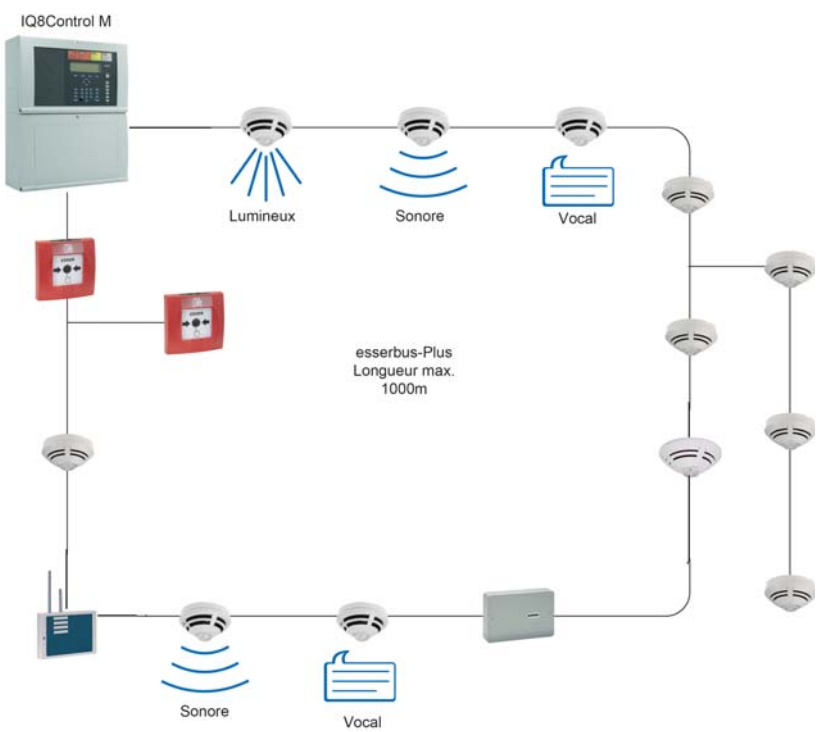
Tension d'utilisation	De 8 à 42 Vcc
Courant d'alarme	Approx. 18 mA
Hauteurmax. de surveillance	Max. 12m
Surface max. de surveillance	Max. 110m²
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Température d'application	De -20°C à +65°C
Humidité relative	Max. 95% d'humidité (sans condensation)
Indice de protection	IP 42 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	145 g
Dimensions (Ø x H)	117 x 59 mm (comprenant le socle 65 mm)
Spécification du détecteur	EN 54-7

Le kit de démo 769836 est disponible pour les présentations. Des informations supplémentaires peuvent être consultées dans la section des accessoires pour détecteurs automatiques.

Couleur spéciale sur demande

Il est impossible d'utiliser le socle du détecteur avec socle à relais (ref nº 805591).

Les socles ne sont pas fournis par défaut.



Exemple d'application

802382.F0 Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So

Certification: NF-SSI

Détecteur optique O/So à indicateur sonore.

Données techniques

Courant de repos @ UN	Approx. 80µA
Pression acoustique	De 64dB (A) à 92dB (A), 8 niveaux sonores peuvent être établis
Facteur de charge	2
Normes	EN54-7, EN 54-17

Ne peut être utilisé avec le socle à relais 805591!

802385.F0 Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O²T/FSp

Certification: NF-SSI

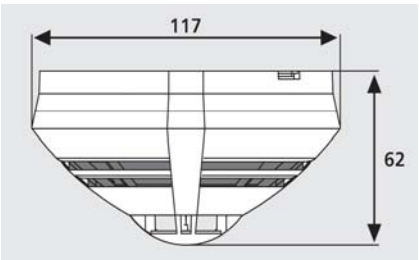
Détecteur multicapteurs double optique thermique O²T/FSp avec indicateur sonore, lumineux et vocal.

Données techniques

Courant de repos @ 19 Vcc	90 µA
Courant de repos @ ECS batterie	500 µA
Pression acoustique	De 64dB (A) à 92dB (A), 8 niveaux sonores peuvent être établis
Facteur de charge	3
Indicateur lumineux	Rouge
Normes	EN 54-7, EN54-17

Ne peut être utilisé avec le socle à relais 805591!

Série IQ8Quad Ex (i) pour atmosphère explosive



Données techniques

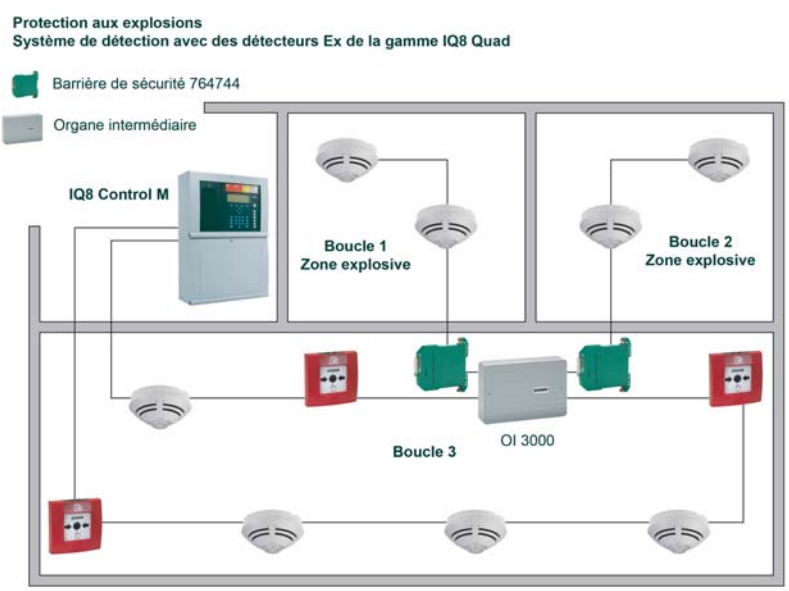
Information générale du détecteur	ATEX
Tension en entrée max. (Ui)	21 V
Courant d'entrée max. (Ii)	252 mA
Courant de sortie max. (Io)	10 mA
Capacité interne Max. (Ci)	1nF
Température ambiante (Ta)	De -20 °C à +70 °C
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Données générales du détecteur:	
Tension d'utilisation	De 8 Vcc à 21 Vcc
Courant de l'alarme @ 9 Vcc	Approx. 18 mA
Vitesse de l'air	De 0 à 25.4 m/s
Température de stockage	De -25 °C à +75 °C
Humidité de l'air	Max. 95% d'humidité (sans condensation)
Indice de protection	IP 43 (avec socle + option)
Matériau	ABS
Couleur	Blanc, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 110 g
Dimensions (Ø x H)	117 x 49 mm (comprenant le socle 62 mm)

Disponibilité nous consulter

Tous les détecteurs suivants, IQ8Quad pour atmosphère explosive, doivent être utilisés avec le socle 805590. Dans le cas d'un fonctionnement à l'intérieur de zones explosives, l'adressage individuel n'est pas possible.

La barrière de sécurité intrinsèque n° 764744 doit être installées dans les zones 1et 2. La barrière de sécurité intrinsèque assure la séparation entre les circuits en zone explosive ATEX et ceux qui sont en dehors.

Le socle du détecteur n'est pas inclus dans la livraison des détecteurs.



Exemple d'application

803271.EX Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad Ex (i)

Détecteur de chaleur automatique , garantissant une détection fiable d'incendies produisant une augmentation rapide de la température, ainsi que d'une fonction thermostatique intégrée garantissant la détection d'incendies dont l'augmentation de température est plus lente. Détecteur d'incendie intelligent avec idétecteur utilisable spécialement pour les zones à riques d'explosion, fonction d'auto surveillance, stockage des données d'alarme. Utilisation en tant que détecteur conventionnel avec barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 40 µA
Température d'application	De -20°C à +50°C
Hauteur à surveiller	Max. 7,5 m²
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-5 A1R

Marquage spécial pour le détecteur de chaleur sur le diffuseur lumineux: Cercle noir

Disponibilité nous consulter

Accessoires:

805590 Socle de détecteur standard pour IQ8Quad

803371.EX Détecteur de fumée optique IQ8Quad Ex (i)

Détecteur de fumée optique pour une détection rapide et fiable d'incendies. Détecteur d'incendie intelligent avec stockage des données d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme. Dé"tecteur utilisable spécialement pour les zones à risques d'explosion. Utilisation en tant que détecteur conventionnel avec la barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 Vcc	ca. 50 µA
Température d'application	De -20°C à +70°C
Hauteur à surveiller	Max. 12 m
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-7

Disponibilité nous consulter

Accessoires:

805590 Socle de détecteur standard pour IQ8Quad

803374.EX **Détecteur intelligent O2T IQ8Quad Ex (i)**

Détecteur intelligent possédant deux capteurs de fumée optiques intégrés, ayant différents angles de diffusion de lumière, ainsi qu'un capteur de chaleur supplémentaire garantissant la détection des incendies allant des feux couvant jusqu'aux feux ouverts. Comparaison des signaux du capteur de chaleur permettant la réduction des fausses alarmes engendrées, par exemple, par de la vapeur d'eau ou de la poussière.
En raison de ses excellentes caractéristiques de détection, le détecteur est également capable de reconnaître les feux de test 1 et 6, décrit dans les normes. Le détecteur intelligent O2T est également adapté pour les températures d'utilisation plus élevées pouvant aller jusque 65ºC. C'est un détecteur d'incendie avec stockage des données d'alarme et de fonctionnement, indicateur d'alarme. Détecteur utilisable spécialement pour les zones à risques d'explosion. Utilisation en tant que détecteur conventionnel avec la barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Données techniques

Courant de repos @ 19 Vcc	ca. 60 µA
Température d'application	De -20°C à +65°C
Hauteur à surveiller	Max. 12 m
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-7

Disponibilité nous consulter

Accessoires:

805590 Socle de détecteur standard pour IQ8Quad

Détecteur à sécurité intrinsèque

Données techniques

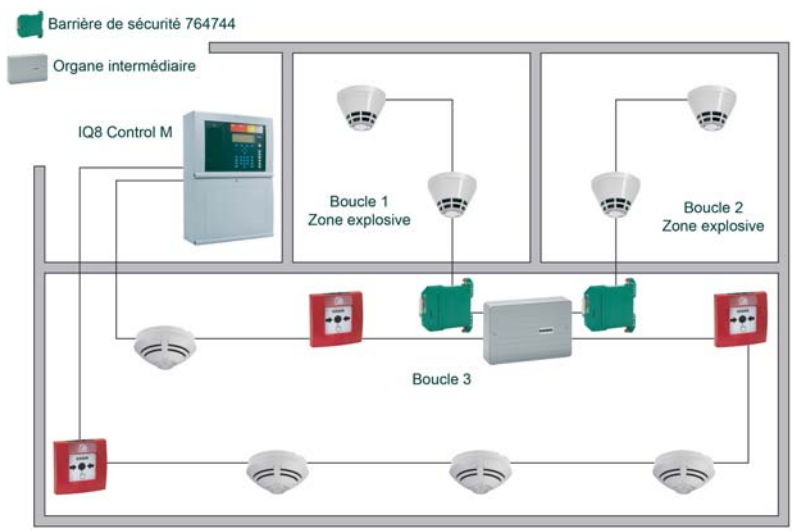
Information générale du détecteur conformément à ATEX:	
Tension en entrée max. (Ui)	21 Vcc
Courant d'entrée max. (Ii)	252 mA
Courant de sortie max. (Io)	10 mA
Température ambiante (Ta)	De - 20 °C à + 70 °C
No. de certificat	TÜV 03 ATEX 2326
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Données générales du détecteur:	
Tension d'utilisation	9 Vcc / 17 Vcc
Courant de repos @ 9 Vcc	Approx. 45 µA
Courant d'alarme	Approx. 9 mA, pulsé
Température de stockage	De -15 °C à +75 °C
Humidité de l'air	95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 40
Matériau	ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 90 g
Dimensions (Ø x H)	90 x 72 mm (avec socle)

Les détecteurs suivants doivent être utilisés avec un socle 781590. L'adressage individuel n'est pas possible.

Pour l'installation dans les zones 1 et 2, la barrière de sécurité intrinsèque (ref nº 764744) doit être utilisée. La barrière de sécurité intrinsèque assure la séparation entre les circuits en zone explosive ATEX et ceux qui sont en dehors.

Le socle du détecteur n'est pas fourni par défaut.

Protection aux explosions
Système de détection avec des détecteurs Ex de la gamme 3000



Exemple d'application

766062 Détecteur thermostatique Ex 1161, Série 9100

Détecteur de chaleur automatique avec capteur semi-conducteur rapide garantissant la détection des incendies produisant de fortes fluctuations de la température ambiante. Détecteur spécialement conçu pour l'utilisation dans les zones à risque. Utilisation en tant que détecteur standard à la barrière de sécurité 764744.

Données techniques

Température d'application	De -10°C à +50°C
Hauteur à surveiller	Max. 7.5 m
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-5 A1

Accessoires:

781590 Socle standard pour détecteurs de série 9x00

766061 Détecteur de chaleur thermovélocimétrique Ex 1261, série 9100

Détecteur de chaleur automatique équipé d'un capteur semi-conducteur rapide garantissant la détection des incendies produisant une augmentation rapide de la température, et d'une fonction thermostatique intégrée pour la détection des incendies dont l'augmentation de température est plus lente. Détecteur spécialement conçu pour l'utilisation dans les zones à risque. Utilisation en tant que détecteur standard à la barrière de sécurité 764744.

Données techniques

Température d'application	De -10°C à +50°C
Hauteur à surveiller	Max. 7.5 m
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-5 A1

Accessoires:

781590 Socle standard pour détecteurs de série 9x00

766063 Détecteur de fumée optique Ex, série 9100

Détecteur automatique optique permettant la détection des feux générant peu de fumée. Détecteur spécialement conçu pour l'utilisation dans les zones à risque. Utilisation en tant que détecteur standard à la barrière de sécurité 764744.

Données techniques

Température d'application	De -10°C à +70°C
Hauteur à surveiller	Max. 12 m
Catégorie	II 2G (avec barrière de sécurité article No. 764744)
Protection contre les explosions	Ex ib IIC T4
Spécification du détecteur	EN 54-7

Accessoires:

781590 Socle standard pour détecteurs de série 9x00

Accessoires Ex

764744 Barrière de sécurité Ex pour sécurité intrinsèque des détecteurs de série IQ8Quad et 9100

Certificat de conception BAS01 AT EX 7005 conformément à la directive 94/9/EC

Barrière de sécurité Ex pour le fonctionnement des détecteurs à sécurité intrinsèque de série IQ8Quad Ex (i) avec socle 805590 ainsi que de série 9100 Ex (i) avec socle 781590.

Données techniques

Dimensions (L x H x P)	12.5 x 115 x 110mm

Une barrière de sécurité ne remplace pas une protection contre les surtensions conformément à IEC 801, DIN VDE 0185 et 0855.

764745 Bloc d'isolation et d'assemblage pour barrière de sécurité

Pour montage isolé des barrières 764744 sur un rail C standard.

764752 Coffret pour barrière Ex

Coffret en polyester pour l'installation de max. 10 barrières, avec rail de montage intérieur intégré. Également adapté à une application sous d'extrêmes conditions environnementales.

Données techniques

Boîtier	Plastique renforcé polyester
Couleur	Gris, similaire à RAL 7000
Indice de protection	IP 66/67
Dimensions (L x H x P)	255 x 250 x 160mm

Livré sans presse étoupes

Matériel de montage

Caractéristiques

- Résistant aux agressions chimiques
- Résistant à la température
- Retardateur de flamme
- Résistant à l'eau de mer
- Non halogène, résistant aux UV

805590 Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad

Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad. Permet d'assurer la continuité de la ligne en cas de retrait du détecteur. Un dispositif permettant de verrouiller le détecteur est inclus dans chaque socle.

Données techniques

Température d'application	De -20°C à +72°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité relative max.	Max. 95% (sans condensation)
Borne de connexion	De Ø 0.6 mm à 2 mm²
Matériau	ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 60 g
Dimensions (Ø x H)	117 x 24 mm (comprenant le détecteur 62 mm)

Entrée du câble sur le côté ou par le fond du socle.
Des dispositifs de raccordement de type WAGO peuvent être montés sur le socle du détecteur pour connecter les câbles, par exemple type 243-204 (Ø 0,5mm - 1,0mm) ou (0,75mm² - 2,5mm²)

805591 Socle à relais pour détecteurs de la série IQ8Quad

Socle à relais pour détecteurs de la série IQ8Quad. Contact NO ou NF modifiable. (Contact NO par défaut).

Données techniques

Relais	flottant, option NC / NO
Pouvoir de coupure	30 Vcc / 1A
Consommation de courant	5 µA (sans détecteur, relais actif)
Température d'application	De -20°C à +72°C
Température de stockage	De -25°C à +75°C
Humidité relative max.	Max. 95% (sans condensation)
Borne de connexion	De Ø 0.6 mm à 2 mm²
Matériau	ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 60 g
Dimensions (Ø x H)	117 x 24 mm (comprenant le détecteur 62 mm)

Entrée du câble sur le côté ou par le fond du socle.
Des dispositifs de raccordement de type WAGO peuvent être montés sur le socle du détecteur pour connecter les câbles, par exemple type 243-204 (Ø 0,5mm - 1,0mm) ou (0,75mm² - 2,5mm²)
Non adapté à l'utilisation avec IQ8Quad de type 802382, 802385, 802382.F0 et 802385.F0.

781590 Socle standard pour détecteurs de série 9100

Socle standard pour les détecteurs de la série 9100 borne pour indicateur d'action LED à distance.
Un Organe Intermédiaire est nécessaire pour assurer le raccordement à un ECS IQ8Control ou ECS 8000M.

Données techniques

Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 60 g
Dimensions (Ø xH)	89 x 22 mm

Entrée du câble sur le côté ou par le fond du socle.
Installation de barrière de sécurité intrinsèque.
La barrière de sécurité intrinsèque (article nº 764744) doit être installée aussi près que possible de la zone ex surveillée (zone 1), par exemple dans un coffret (article nº 764752) ou dans d'autres endroits appropriés. La barrière de sécurité doit être raccordée au système de liaison équipotentielle de la zone ex.

80125 Indicateur d'action pour détecteurs de série 9000, 9200 et IQ8Quad

L'indicateur d'action visuel est utilisé pour la localisation rapide de détecteurs en alarme dans des locaux peu accessibles ou dans les endroits inaccessibles (ventilation, faux plancher, faux plafond, combles, etc…).De forme compacte et esthétique, l'indicateur d'action standard s'intègre parfaitement dans tous les types de constructions. L'indicateur d'action est à éclairage fixe sur les détecteurs de la série 2000.

Données techniques

Tension d'utilisation	1.8 Vcc
Courant nominal	Approx. 9 mA
Couleur	Rouge
Angle de vision	180 °
Température ambiante	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -35°C à +85°C
Indice de protection	IP 40
Boîtier	Plastique ABS, blanc, similaire à RAL 9010
Affichage de l'alarme	3 voyants rouges
Dimensions (L x H x P)	85 x 82 x 27 mm

La longueur du câble des indicateurs à distance vers les socles ou vers l'alimentation est limitée à 100m max.

Accessoires:

12550LT Boîtier étanche IP 66-7 pour IA 2000

12550LT Boîtier étanche IP 66-7 pour IA 2000

Le boîtier étanche référence 12550LT permet d'augmenter l'indice de protection de l'indicateur d'action IA 2000.

Données techniques

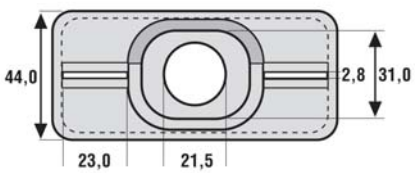
Température ambiante	De -40°C à +80°C
Indice de protection	IP 66/67
Boîtier	Plastique ABS, RAL 7035
Dimensions (L x H x P)	130 x 130 x 50 mm

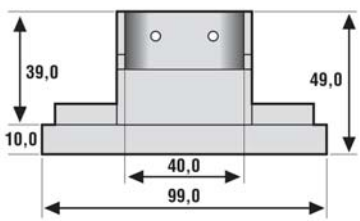
805577 Adaptateur de montage pour faux plafonds

L'adaptateur de montage est utilisé pour la fixation rapide en faux plafonds des socles de série IQ8Quad, 2000 et 3000, diffuseurs d'alarme, indicateurs parallèles, etc. Il économise l'usage d'attaches invisibles car les vis du socle se fixent directement dans les emplacements correspondants sur l'adaptateur de montage. L'adaptateur de montage offre des avantages supplémentaires pour la fixation des câbles, des gaines rigides ou flexibles et des connexions filetées.

10 pièces

Dimensions en mm





Exemples de fixation de câbles, de gaines rigides ou flexibles, et de connexions filetées

805570 Protection IP 43 pour socle IQ8Quad, modèle plat

À installer dans les environnements sujets à la poussière et à l'humidité. La protection IP protège le socle IQ8Quad contre la poussière et l'humidité. Il permet d'atteindre un niveau de protection IP 43. Pour le montage facile sur le socle, la protection IP est fournie avec une bande adhésive.

Données techniques

Matériau	SBR/NR

10 pièces

805573 Protection IP 43 pour socles IQ8Quad, modèle profond

Identique à 805570 mais en protection universelle. Sa conception permet déviter la pénétration de l'humidité par les côtés.

Données techniques

Matériau	Caoutchouc
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Indice de protection	IP 43

5 pièces

805572 Embase étanche avec presse étoupe IP 43 pour socle IQ8Quad

L'embase étanche a spécialement été conçue pour les chemins de câbles. L'embase est fournie avec 3 entrées de câble de 20mm (diamètre). Le joint intégré protège l'embase contre la condensation.

Données techniques

Indice de protection	IP 43
Matériau	PC

3x presse étoupes sont fournis

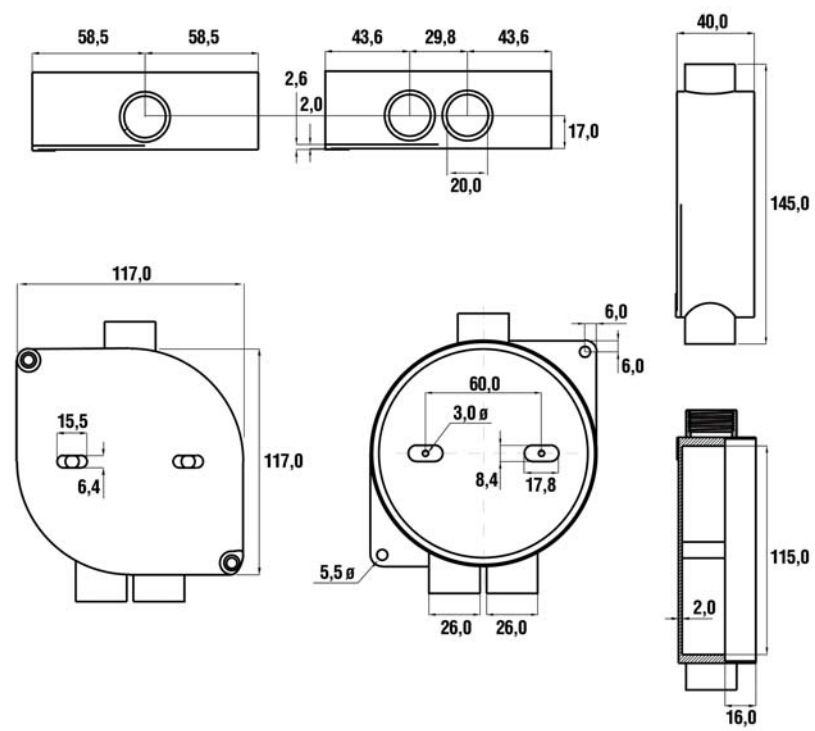


Schéma avec dimensions

769836 Valisette de démonstration pour IQ8Quad avec indicateur d'alarme intégré

Valisette de démonstration équipée d'un détecteur IQ8Quad ayant un indicateur d'alarme intégré. Elle est destinée à la démonstration de l'ensemble des fonctionnalités des détecteurs IQ8Quad.

Veuillez noter qu'un ordinateur portable est nécessaire pour le démarrage et la présentation.

L'alimentation du détecteur est fournie par l'ordinateur portable via le câble USB livré.

Veuillez noter également qu'il s'agit d'un détecteur de démonstration. Par conséquent, il n'est pas adapté à la surveillance de locaux ou d'établissements.

Un seul détecteur IQ8Quad O2T/FSp 802385 de démonstration avec socle, kit de montage encastré, câble USB, CD d'installation.

80110 Grille de protection

Données techniques

Matériau	Acier peint
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Dimensions (Ø xH)	Approx. 140 x 115mm

Peut être utilisé avec tous les socles, également les socles radio

Exemple d'application avec socle de détecteur IQ8Wireless

80109 Adaptateur étanche avec passe fil pour série 2000 ou 3000

Adaptateur étanche pour application avec presse-étoupes ou chemins de câbles vissées, protégé contre le ruissellement d'eau, et équipé de 3 entrées de câble PG11 et des clips permettant le verrouillage des socles série 2000 ou 781590.

Données techniques

Indice de protection	IP 43
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 130g
Dimensions (Ø x H)	110 x 47 mm, pas de 80 mm

789856 Couvercle de protection pour détecteurs de série 3000 et/ou socle

Pour les détecteurs avec socle, destinés à protéger les détecteurs contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

50 pièces

805588 Couvercle de protection pour IQ8Quad

Le couvercle de protection protège le détecteur IQ8Quad contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

Les couvercles de protection peuvent être utilisés avec les détecteurs d'incendie IQ8Quad!
Application uniquement pour types de détecteur ref: 802171, 802271, 802371, 802374 et 802375.

50 pièces

805589 Couvercle de protection pour IQ8Quad avec indicateur sonore intégré

Le couvercle de protection protège le détecteur IQ8Quad contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

Les couvercles de protection peuvent uniquement être utilisés avec les détecteurs d'incendie IQ8Quad avec indicateur sonore intégré!
Application uniquement pour types de détecteur ref: 802382, 802385, 802382.F0, 802385.F0.

50 pièces

805587 Cache pour socle pour IQ8Quad

La plaque de recouvrement protège le socle IQ8Quad contre la pollution lors de travaux de construction ou de rénovation.

50 pièces

805571 Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad en faux plafonds

Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad en faux plafonds et pour le montage des socles IQ8Quad (articles nº 805590 et 805591) sur la face inférieure des faux plafonds.

Données techniques

Température ambiante	De -20 °C à +72 °C
Température de stockage	De -25 °C à +75 °C
Indice de protection	IP 40
Matériau	Plastique ABS
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Couleur	Approx. 165 g (avec cercle de surface)
Dimensions (ØxD)	175 x 60 mm
Ouverture plafond	Ø min. 140 mm
Hauteur	Hauteur visible du détecteur dans des conditions d'encastrement: 45 mm

Livré sans socle.

805576 Support pour étiquette pour socle IQ8Quad

Avant ou après l'installation du détecteur, le support pour étiquette peut être inséré sur l'emplacement de côté du socle IQ8Quad.

À des fins d'identification, le détecteur peut être identifié avec l'adresse du détecteur et la zone du détecteur.

Une étiquette peut être insérée au support. Les étiquettes vierges peuvent être marquées en utilisant un PC.

10 pièces

Exemple d'application

781453 Boîtier pour détecteur de gaine IQ8Quad

Boîtier pour détecteur de gaine équipé des tubes venturi 781446, 781447 ou 781448 en combinaison avec un détecteur optique de fumée. Le tube Venturi s'infiltre à l'intérieur de la gaine. Le détecteur incorporé est accessible en retirant le couvercle plastique transparent. Durant le fonctionnement, le voyant d'alarme du détecteur est visible.

Données techniques

Indice de protection	IP 54
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Gris
Poids	Approx. 800g
Dimensions (L x H x P)	180 x 235 x 183mm

Le kit comprend le filtre
Non inclus : Détecteur, socle, tube venturi

Ne convient pas pour les détecteurs série 2000 et 3000

781444 Filtre de rechange

Filtre de rechange pour boîtier pour détecteur de gaine 781443.

781446 Tube venturi 0.6m

Tube venturi 0.6m pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 140 à 600mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 38 mm sur le détecteur

781447 Tube venturi 1.5m

Pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 600 à 1400mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 38mm sur le détecteur et 50mm du côté opposé

Tube Venturi, joint d'étanchéité en caoutchouc

781448 Tube venturi 2.8m

Pour boîtier 781443 avec largeurs de gaine de 1400 à 2700mm (peut être coupé).

Données techniques

Matériau	Aluminium

Taille nécessaire du trou : 38mm sur le détecteur et 50mm du côté opposé

Tube Venturi, joint d'étanchéité en caoutchouc

781449 Kit de montage pour gaines rondes ou isolées

Kit de montage pour boîtier 781443, à utiliser sur les gaines rondes et isolées. Dans ce cas, le trou de montage du tube sur le côté de montage du boîtier 781453 devra avoir un diamètre de 50mm. L'étanchéité est assurée par un joint en caoutchaouc.

Joint en caoutchouc inclus

781445 Protection pour montage en extérieur de boitier pour détecteur de gaine

Permet d'assurer la protection des boitiers pour détecteur de gaine 781443 lorsqu'elles sont installées à l'extérieur.

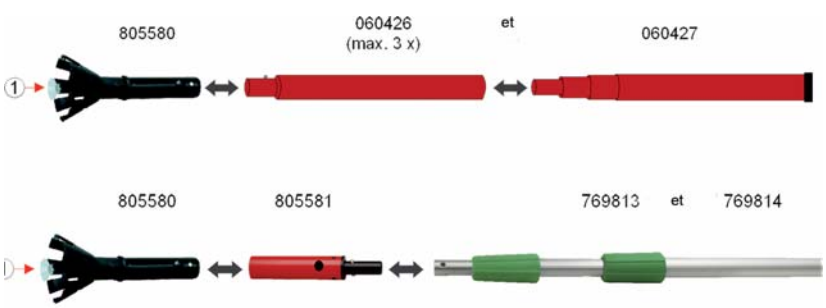
Données techniques

Matériau	Métal galvanisé
Indice de protection	IP65
Poids	1,8 kg
Dimensions (Øx H)	282 x 280 mm

Matériel d'essais pour détecteurs séries IQ8Quad, 2000 et 3000

805580 Outil de démontage

Conçu pour démonter les détecteurs de série 2000, 3000 et IQ8Quad. Grâce à l'adaptation optionnelle d'une ventouse sur cet outil, les couvercles de protection pour détecteurs IQ8Quad (article nº 805588 et 805589) et les caches pour socles IQ8Quad (article nº805587) peuvent être montés ou démontés. Cet outil peut être adapté sur les perches télescopiques.



805581 Adaptateur pour perche télescopique EP 2000

L'adaptateur pour la perche EP 2000 est conçu pour fixer l'outil de démontage nº 805580, ainsi que les outils de test pour détecteurs.

60427 Perche télescopique plastique pour outil de démontage et outil de test

Perche extensible en plastique renforcé permettant l'adaptation de l'outil de démontage nº 805580 ainsi que les outils de test pour détecteurs.

Données techniques

Longueur	Max. 4.5m

Caractéristiques

- Longueur de 1.26m à l'état rétracté
- 4 segments, verrouillable

60426 Extension télescopique en plastique pour perche 60427

Extension télescopique pour perche télescopique en plastique (article nº 060427). Jusqu'à 3 extensions télescopiques peuvent être montés sur une perche télescopique. La hauteur maximale pouvant être atteinte est de 9 m.

Données techniques

Longueur	1.13m

805550 **Testeur de détecteurs multi-stimulus**

Caractéristiques

- Génération de fumée et de chaleur dans une seule unité de test
- Cycle de nettoyage du détecteur via un ventilateur intégré pour un meilleur réarmement
- Test simultané ou séquentiel des divers stimuli
- Approprié pour les détecteurs à un ou plusieurs critères
- Approprié pour les détecteurs de fumée et de chaleur
- Les flux de chaleur provoquent une activation rapide des capteurs de chaleur (Jusque 90ºC, et/ou ajustable à 100ºC)
- Activation de test via barrière infrarouge, pas de déclenchement mécanique
- Test facile, rapide et efficace
- Menu de contrôle multilingue et convivial
- Dispositif portable alimenté par une batterie
- Respectueux de l'environnement et sûr grâce à l'utilisation de cartouches de test

Kit de test Testfire 1001 pour le test fonctionnel des détecteurs d'incendie. Les stimuli pour la fumée, la chaleur sont générés par cette outil de test. Par conséquent, le changement d'outil de test pour les différents types de détecteurs n'est plus nécessaire.
Tous les types de détecteurs peuvent être testés avec un seul instrument. Cet outil permet de tester les détecteurs de fumée, les détecteurs à ionisation et les détecteurs de chaleur. Il facilite le test rapide et efficace des détecteurs à capteur unique et multicapteurs. Les tests des différents capteurs peuvent être réalisés les uns après les autres ou tous en même temps.
Les bombes aérosol ne sont plus nécessaires. La sélection des stimuli de test, ainsi que leur combinaison et séquence sont réalisés à l'aide d'un menu via le clavier et sont représentés sur l'écran d'affichage (multilingue). Le test simultané ou séquentiel, ou une combinaison des deux, peut être facilement programmé et ensuite réalisé sur le détecteur. L'activation du dispositif de test se produit automatiquement, dès que le détecteur interrompt le faisceau lumineux intégré dans le dispositif. Si nécessaire, une phase de nettoyage peut être sélectionnée entre le stimulus de test d'un critère et le suivant grâce au ventilateur intégré.
Le critère actif est représenté par un indicateur LED multicolore et est clairement reconnaissable, même à grande distance. Le niveau de remplissage des capsules de test peut être représenté sur l'écran d'affichage. Les avertissements sont automatiquement indiqués, par exemple, si la capsule est presque vide. Les capsules offrent des capacités de test bien supérieures à celles des bombes aérosol.
L'alimentation de l'unité de test est réalisé au moyen de batteries Ni-MH situées dans l'adaptateur entre l'unité de test et la perche télescopique. Le chargement de la batterie est réalisé au moyen du chargeur via adaptateur (100-230 V AC) ou via entrée 12 Vcc (prise allume cigare).
Ce testeur est préconisé pour les détecteurs de série IQ8Quad et 9x00.

Données techniques

Seuil de réponse du détecteur de chaleur	Jusque 90ºC ajustable jusque 100ºC
Température ambiante	De +5°C à +45°C
Température de stockage	De -10°C à +50°C
Humidité relative	Max. 90% (sans formation de condensation)
Temps de charge de la batterie	75-90 minutes

Le kit de test de détection Testfire 1001 comprend les éléments suivants :
Tête de test, capsule de fumée, 2 packs de batteries Ni-MH, chargeur

La sélection des différents critères de test est affichée

Accessoires:

805552	Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805550
60426	Extension télescopique en plastique
60427	Perche télescopique plastique
60431	Batterie de rechange

805552 Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805551

Capsule de fumée de remplacement (Testfire TS3) pour le test des détecteurs de fumée de série IQ8Quad, 2000 et 3000 avec capteurs optiques et/ou à ionisation. Adapté au testeur de détecteurs multi-stimulus 805551.

Caractéristiques

- Non inflammable, matériaux non toxiques
- Production du gaz de test uniquement durant le test
- Ne laisse aucun résidu dans la chambre du capteur
- Approprié aux détecteurs optiques et à ionisation
- Pas de gaz contenu sous pression – non dangereux
- Plus productif que les bombes aérosol

805582 Outil de test pour diffuseur de fumée séries 2000, 3000 et IQ8 Quad

L'outil de test de détecteurs de fumée est conçu pour le contrôle fonctionnel des détecteurs de série IQ8Quad, 2000 et 3000. L'outil de test pour détecteurs de fumée est adapté à la perche N° 060427.

La perche télescopique n'est pas fournie par défaut.
La bombe d'essai 60430.10 n'est pas fournie par défaut.

Accessoires:

80111	Perche télescopique plastique
60430.10	Bombe de test
60429	Outil de test chaleur
60431	Batterie cylindrique

60430.10 Bombe d'essai pour détecteur de fumée séries 2000 et 3000

La bombe de test 60430.10 est réservée à l'utilisation avec l'outil de test 60429.

Seules les bombes d'essais référence 80116 et 60430.10 doivent être utilisées pour tester les détecteurs ioniques des séries 2000 et 3000. ATTENTION! L'utilisation de toute autre référence de gaz de test peut être dommageable au bon fonctionnement des détecteurs ioniques série 2000 et 3000.

60429 Outil de test pour détecteurs de chaleur

L'outil de test est destiné aux essais des détecteurs de chaleur thhermostatiques et thermo-vélocimétriques de la série 2000 et 3000.

Données techniques

Seuil de réponse du détecteur de chaleur	Jusque 90°C

Livré avec un kit d'alimentaiton

60431 Batterie cylindrique de rechange pour outil de test 60429

Batterie de remplacement pour outil de test 60429.

80114 Outil de test pour détecteur de fumée séries 2000 et 3000

L'outil de test de détecteurs de fumée permet un test rapide et fiable de la fonctionnalité des détecteurs de fumée de série IQ8Quad, 2000 et 3000. Grâce à la pression mécanique réduite, les détecteurs suspendus peuvent également être testés. Le contrôle électronique garantit une impulsion de gaz limitée. La bombe de test et les batteries peuvent être facilement remplacées.

Données techniques

Tension d'utilisation	2 x batteries 9V
Capacité de test	Approx. 2000 applications par bombe aérosol

La perche télescopique 769813 est nécessaire.

1 x bombe de test 80116
2 x batteries 9V
1 x soufflet pour IQ8Quad et 9x00

Accessoires:

80116	Bombe de test
018051	Batterie 9V

769871 Kit d'adaptation pour IQ8Quad, série 2000 et 3000

Le kit d'adaptation est à monter sur l'outil de test 80114.

80116 Bombe de test pour les toutils de test pour détecteurs de fumée 80114

Pour les détecteurs de série 2000, 3000 et IQ8Quad.

Données techniques

Contenu	150 ml

Gaz de test sans CFC.
Veuillez noter que cet article doit être manipulé comme produit dangereux (aérosols, inflammable, UN1950).
Compatible uniquement avec outil de test 80114.

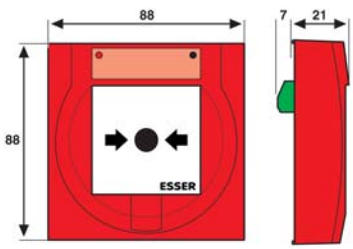
Seules les bombes d'essais référence 80116 et 60430.10 doivent être utilisées pour tester les détecteurs ioniques des séries 2000 et 3000. ATTENTION! L'utilisation de toute autre référence de gaz de test peut être dommageable au bon fonctionnement des détecteurs ioniques série 2000 et 3000.

80111 Perche télescopique

Pour testeur de détecteurs de fumée 80114 (long. 3.75m, trois pièces, dispositifs de verrouillage).

Données techniques

Longueur	3.75m, trois parties, verrouillable

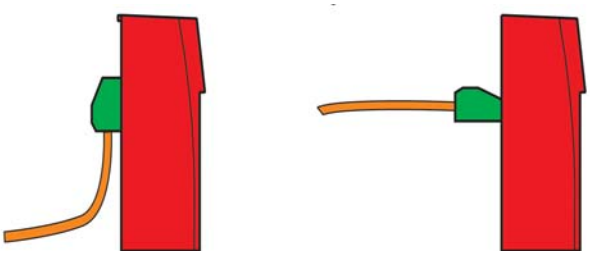


La nouvelle génération des Déclencheurs Manuels répond aux exigences de la norme EN 54-11 de type A (simple action).
La zone d'activation est indiquée par des flèches. Le mécanisme de déclenchement peut être testé en utilisant une clé , cette fonction étant dissimulée par un petit loquet coulissant. La conception de ce déclencheur manuel permet une installation facile.

Grâce à la présence d'une membrane déformable, la fonction de réarmement du déclencheur manuel peut être réalisée au moyen d'une clé!

Pour le montage en saillie du déclencheur manuel, le socle de montage en saillie 704980 doit être commandé séparément.

Type A - simple action, conformément à EN 54-11 § 3.4.1 (extrait du standard EN)



Positions du câblage / borne de connexion

Caractéristiques

- Modèle extraplat
- Bornes de connexion plug-in (deux directions)
- Bornes supplémentaires
- Clé à fonction triple (test, ouverture, réarmement)

804973 Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable

Certification: NF-SSI

Déclencheur Manuel adressable IQ8MCP avec IA, vitre, isolateur de court-circuit, sans socle de montage.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 8 à 42 Vcc
Courant de repos @ 19 Vcc	Approx. 45 µA
Courant de l'alarme	18 mA
Affichage de l'alarme	LED rouge et indicateur d'action jaune
Mode fonctionnement	LED vert
N° de détecteur/zone	Max. 127 détecteurs par boucle
Terminal de connexion	Max. 2.5 mm2
Température ambiante	De -20°C à +70°C
Température de stockage	De -30°C à +75°C
Indice de protection	IP 43, IP55 avec couvercle 704965
Boîtier	Plastique PC ASA
Couleur	Rouge, similaire à RAL 3020
Poids	Approx. 110g
Dimensions (L x H x P)	88 x 88 x 57 mm
	88 x 88 x 57 mm avec boîtier de montage en saillie
Spécification du détecteur	EN 54-11, type A

1 x membrane plastique (texte conforme à la NFS 61936)
1 x clé 704966
1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires:

704965	Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels
704966	Clé plastique pour déclencheurs manuels
704967	Adaptateur de montage pour petits déclencheurs manuels, rouge et blanc
704980	Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie

704965 Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels

Couvercle de protection pour déclencheur manuel.

Données techniques

Indice de protection	IP 55

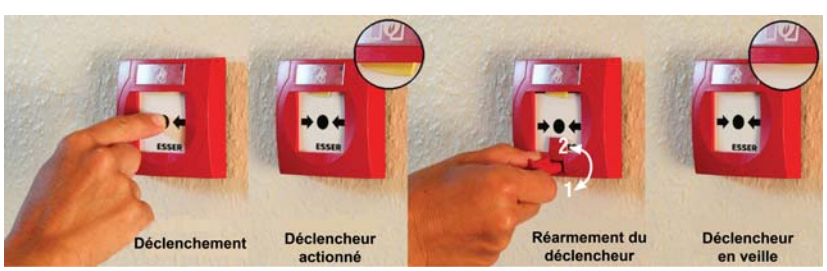
Livré avec joint pour IP55

Exemple d'application : Déclencheur manuel avec couvercle de protection

704966 Clé plastique pour déclencheurs manuels

Clé plastique multifonctions pour déclencheur manuel IQ8MCP (test, réarmement, ouverture). Lot de 10 clés.

10 pièces



Exemple d'application

704980 Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie

Boîtier rouge, pour déclencheurs manuels 804970, 804971 et 804973, et modules électroniques 804950/61, 804955/56. Avec support de protection intégré.
Le boîtier sert d'entrée de câble pour le câblage monté en saillie.

Données techniques

Dimensions (L x H x P)	88 x 88 x 36 mm
Couleur	Rouge, similaire à RAL 3020

Matériel de montage

Caractéristiques

Caractéristiques de transmission

- Transmission bi-bande à l'épreuve des interférences grâce au saut de fréquence
- Trafic de données bidirectionnel
- Surveillance automatique et permanente des interférences lors de la transmission
- En cas d'interférences, changement automatique de la bande de fréquence et du canal de radiocommunication
- Détection des blocages de bande
- Grande portée de transmission (en champ libre: max. 300m)
- Détection automatique des interférences due aux basses fréquences

Les modules radio suivants sont compatibles uniquement avec l'équipement de contrôle et de signalisation IQ8Control. La communication entre les dispositifs RF est établie grâce à un mode de transmission bi-bande. La technologie RF utilise les sauts de fréquence pour assurer la meilleure sécurité de transmission possible. En cas d'interférences, la fréquence et les canaux de radiocommunication sont automatiquement modifiés. Si toute la bande passante ainsi que le récepteur sont bloqués en raison d'un haut niveau d'interférence, un signal d'avertissement est transmis à l'équipement de contrôle. Une transmission radio sécurisée et fiable est donc ainsi fournie.
La portée de la transmission en champ libre peut atteindre 300m. À l'intérieur d'un bâtiment, la portée de transmission varie en fonction de la structure de ce dernier, ainsi que de l'épaisseur des murs et de l'utilisation du béton armé.

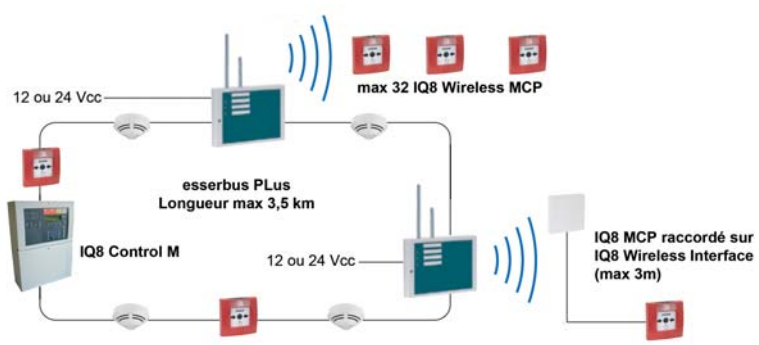
La technologie radio IQ8Wireless permet une connexion sans fil des détecteurs d'incendie automatiques IQ8Quad, des Déclencheurs Manuels au système de contrôle IQ8Control. Les systèmes déjà existants peuvent être étendus en utilisant la technologie radio. Des systèmes complets peuvent également être mis en place pour de plus petites installations à l'aide des composants radio.
L'assignation des composants radio vers un transpondeur radio ou une passerelle radio a s'effectue via le logiciel de paramétrage Tools 8000.
L'état des batteries est vérifié automatiquement et la nécessité de leur remplacement est affichée sur l'équipement de contrôle et sur le transpondeur radio.
Le logiciel Tools 8000 intègre un outil permettant de mesurer précisément la qualité de la liaison et donc de déterminer de façon précise le positionnement et les distances maximales autorisées conformément à la norme d'installation NFS 61970.

Veuillez prendre en compte le fait que l'utilisation de composants radio requiert une formation, une planification de projet et une mise en service supplémentaires.

Ces dispositifs ont été conçus, produits et destinés à fonctionner au sein des pays de l'Union Européenne (EU) conformément avec les standards et exigences actuels EU. Dans le cas où le matériel est installé en dehors de l'UE, les spécifications et les indications nationales doivent être prises en considération.

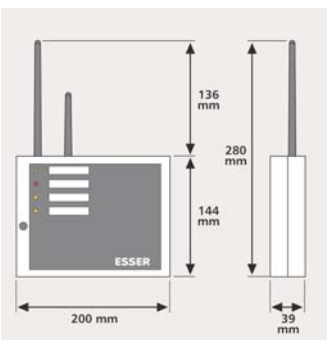
Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant commercial local.

La technologie radio ne peut être mise en oeuvre qu'avec les micromodules esserbus-Plus®



Exemple de connexion

805595.F0 **Transpondeur IQ8Wireless pour appareils, montage mural**



Caractéristiques

- Communication RF de max. 32 utilisateurs
- Max. 32 socles radio
- Max. 32 interfaces radio avec déclencheurs manuels IQ8MCP
- Max. 10 groupes de contrôle pour interface radio
- Intégration esserbus-Plus® de tous les dispositifs RF en tant qu'utilisateurs individuellement adressables
- Les dispositifs RF peuvent être assignés à max. 32 zones de détecteurs
- Transmission des alarmes et des dérangements conformément à EN 54-2
- Connexion de l'équipement de contrôle IQ8Control à l'esserbus-Plus®
- Contact sec d'alarme et de dérangement

Certification: NF-SSI

L'IQ8Wireless Transponder, en combinaison avec les produits associés comme l'IQ8Wireless Base (Réf No. 805593.FO) et l'IQ8Wireless Interface (Réf No.805601.FO et 602.FO) permettent d'établir la communication radio avec la série de détecteurs IQ8Quad ou l'IQ8MCP. L'IQ8Wireless Transponder est un organe intermédiaire à liaison hertzienne, avec isolateur de court-circuit communiquant avec l'ECS. IQ8Control à l'aide du bus esserbus-Plus®.

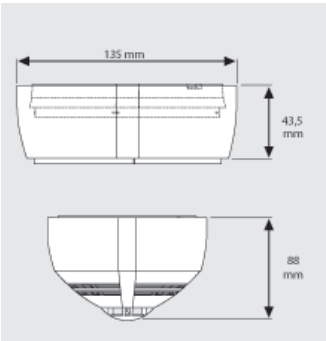
Données techniques

Tension d'utilisation	De 9 Vcc à 30 Vcc
Charge de contact relai	30 Vcc / 1A
Courant de repos @ 12 Vcc	Approx. 17 mA
Courant de l'alarme @ 12 Vcc	Approx. 18 mA
Portée en champ libre	Jusque 300 m
Température d'application	De -5 °C à +55 °C
Température de stockage	De -10°C à +60°C
Indice de protection	IP 42
Boîtier	ASA + PC
Couleur	Blanc, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 250 g
Dimensions (L x H x P)	200 x 280 x 39 mm (antenne incluse)

L'alimentation du transpondeur IQ8Wireless peut venir de l'équipement de contrôle et de signalisationou d'une alimentation EAE externe.

Une ligne d'alimentation individuelle et protégée doit être installée pour fournir la tension La tension externe est surveillée par le transpondeur radio.

805593.F0 Socle radio IQ8Wireless



Certification: NF-SSI

L'IQ8Wireless Base est associée à l'OI à liaison hertzienne IQ8Wireless Transponder grâce à l'outil de programmation Tools 8000. L'état des piles est vérifié automatiquement et un message de défaut apparaît sur l'ECS IQ8Control lorsque ces dernières doivent être remplacées. L'IQ8Wireless Base est compatible avec les détecteurs de la série IQ8Quad réf : 802371, 802271, 802171 et 802374.

Données techniques

Tension d'utilisation	4 x batteries de 3.6 V
Tension d'utilisation	Jusque 5 ans, selon le type de détecteur
Consommation de courant	Approx. 50 µA
Portée en champ libre	Approx. 300 m
Température d'application	De -5 °C à +55 °C
Température de stockage	Sans batteries : de -20 °C à +70°C Avec batteries : 25 °C +/- 10 °C
Humidité de l'air	Max. 95% d'humidité (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	ABS-V0
Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	315 g (avec batteries)
Dimensions (Ø x H)	135 x 49 mm (avec détecteur, H : 88 mm)

Caractéristiques

Le socle radio est adapté :
- Aux détecteurs thermostatiques (article n°802171)
- Aux détecteurs thermovélocimétriques (article n°802271)
- Aux détecteurs de fumée optique (article n°802371)
- Aux multicapteurs O2T (article n° 802374)

Caractéristiques du socle radio
- Identification individuelle des détecteurs sur l'équipement de contrôle
- Vérification régulière des fonctionnalités de chaque détecteur (affichage de l'alarme et du fonctionnement sur le détecteur)
- Transmission des alarmes et des avertissements conformément à EN 54-2
- Remplacement facile du détecteur ou de la batterie grâce à l'outil de démontage
- Signal d'avertissement lorsque le socle radio et le détecteur qui y est inséré sont démontés
- Surveillance permanente de la tension de la batterie
- Durée de vie de la batterie pouvant aller jusque 5 ans selon le type de détecteur et les conditions environnementales

Les batteries à utiliser sont celles homologuées qui sont spécifiées par le constructeur. Avec les composants radio IQ8Wireless, seules les batteries certifiées (ref n°805597) peuvent être utilisées. L'utilisation de batteries différentes de celles spécifiées par Esser annule automatiquement la certification du produit.
Les détecteurs OTblue ne sont pas compatibles avec la base IQ8Wireless.

4 x batteries au lithium de 3.6V 805597 et 1 x socle standard pour IQ8Quad 805590 avec un jumper supplémentaire préinstallé

Accessoires:

805597 4 x batteries au lithium de 3.6V 805597)

805601.F0 Interface IQ8Wireless, rouge

Caractéristiques

Interface radio adaptée pour:
- Les déclencheurs manuels IQ8MCP 804973
- Uniquement avec adaptateur de montage (article nº 704967)
- Les détecteurs IQ8Quad

Caractéristiques de l'interface:
- Les composants IQ8 sont identifiés individuellement sur l'équipement de contrôle
- Vérification régulière des performances de fonctionnement des composants IQ8
- Signal de dérangement lorsque les composants IQ8 sont déconnectés ou enlevés de leur base
- Transmission des messages d'alarme et de dérangement conformément à EN 54-2
- Démontage du détecteur et remplacement de la batterie facilités grâce à la clé multifonctions
- Fonctionnement à distance des composants IQ8 possible (max. 3m) via 1 câble 2 fils
- Surveillance constante de l'état des batteries
- Notification précoce du remplacement de la batterie sur l'équipement de contrôle
- Durée de vie de la batterie pouvant aller jusque 5 ans selon le type de détecteur et les conditions environnementales

Certification: NF-SSI

L' IQ8Wireless Interface est associée à l'OI à liaison hertzienne IQ8Wireless Transponder grâce à l'outil de programmation Tools 8000. L'état des piles est vérifié automatiquement et un message de défaut apparaît sur le tableau incendie si ces dernières doivent être remplacées.

Données techniques

Tension d'utilisation	4 x batteries 3.6 V
Durée de vie	De 2 à max. 5 ans
Consommation de courant	Approx. 30 µA
Bande de fréquence	433 / 868 MHz
Portée en champ libre	Jusque max. 300 m
Température ambiante	De -5 °C à +55 °C
Température de stockage	Sans batteries: -20 °C to +70 °C Avec batteries: +25 °C ± 10 °C
Humidité de l'air	≤ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 42
Matériau	Plastique PC ASA
Couleur	Rouge, similaire à RAL 3020
Poids	Approx. 285g avec batteries (sans attache)
Dimensions (L x H x P)	135 x 135 x 20 mm (sans fixation)

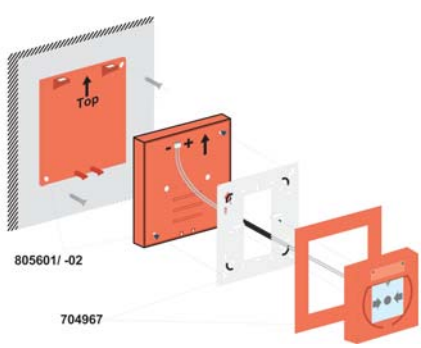
Utiliser l'adaptateur 704967 pour le montage des Déclencheurs Manuels IQ8MCP

Les batteries à utiliser sont celles homologuées et conformes à EN 54 qui sont spécifiées par le constructeur. Avec les composants radio IQ8Wireless, seules les batteries certifiées (ref nº805597) peuvent être utilisées. L'utilisation de batteries différentes de celles spécifiées par Esser annule automatiquement la certification du produit.

4 x batteries au lithium de 3.6V (article nº 805597)

Accessoires:

805605	Obturateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc
704967	Adaptateur pour montage des IQ8MCP



Exemple d'application pour petits déclencheurs manuels

805602.F0 Interface IQ8Wireless, blanche

Certification: NF-SSI

Identique à 805601, mais de couleur blanche.

Données techniques

Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010

Accessoires:

805605	Obturateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc
704967	Adaptateur pour montage des IQ8MCP

805597 Batterie au lithium 3.6V

4 batteries au lithium à utiliser dans les IQ8Wireless Base (Article N° 805593), et les IQ8Wireless Interface (Article N° 805601/02).

4 pièces

805604 Adaptateur de montage IQ8Wireless pour détecteurs IQ8Quad, blanc

L'adaptateur de montage est utilisé pour le montage des détecteurs d'incendie IQ8Quad, sur l'interface radio IQ8Wireless 805602.

Données techniques

Couleur	Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 41 g
Dimensions (L x H x P)	133 x 133 x 21 mm

805605 Obturateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc

Pour les applications avec lesquelles les composants IQ8 ne doivent pas être montés directement (connexion à distance) sur l'interface radio IQ8Wireless 805601/805602.

Données techniques

Couleur	Rouge, similaire à RAL 3020 Blanche, similaire à RAL 9010
Poids	Approx. 33 g
Dimensions (L x H x P)	133 x 133 x 8 mm

1 x capot rouge
1 x capot blanc

704967 Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc

L'adaptateur de montage permet le montage des déclencheurs manuels sur différents boîtiers internationaux montés en saillie.

Données techniques

Dimensions (L x H x P)	Approx. 132 x 132 x 8mm
Couleur	Rouge, similaire à RAL 3020 ou blanc

2 x adaptateurs sont fournis (1 rouge et 1 blanc)

Détecteur optique linéaire de fumée 6500 RS

Certification: NF-SSI

Le détecteur linéaire de fumée 6500 RS est conçu pour la protection de grands volumes. Il est constitué d'un ensemble émetteur / récepteur et d'un réflecteur. La fumée qui se trouve dans l'espace entre l'ensemble émetteur /récepteur et le réflecteur entraîne une réduction du signal réfléchi.
Quand l'atténuation atteint le seuil d'alarme configuré sur l'ensemble émetteur/ récepteur, le détecteur signale et transmet une alarme. La coupure totale du faisceau génère un signal de dérangement.
Les variations lentes de l'atténuation due au dépôt de poussières et de salissures sur les lentilles du détecteur sont compensées par un microcontrôleur qui surveille en continu l'intensité du signal et met à jour périodiquement les seuils d'alarme et de défaut. Quand ce circuit de correction automatique atteint ses limites, le détecteur génère un signal de dérangement indiquant la nécessité d'une opération de maintenance. Après que le test local ait été effectué, la LED jaune va clignoter pour indiquer le pourcentage de compensation utilisé.
Le détecteur linéaire 6500 RS intègre un filtre de test calibré commandé par un servo-contrôleur de façon à permettre le test à distance du détecteur.

Caractéristiques

Portée de 5 à 70 mètres, extensible à 100 mètres en utilisant le BEAM LRK (option).
- Dispositif de test d'alarme intégré permettant d'effectuer un test à distance en utilisant l'option 6500 RTS-KEY.
- Transmission de l'alarme et du dérangement via un relais et signalement sur le détecteur par des voyants rouge et jaune.
- Six seuils de sensibilité, réglables au moyen d'un bouton poussoir intégré sur la carte principale :
  - Quatre sensibilitésfixes correspondant à des atténuations du signal de 25%, 30%, 40% et 50%
  - 2 autres sensibilités entre 30% et 50% d'atténuation pour l'une et 40% à 50% d'atténuation pour l'autre (mode auto adaptatif).
- Décalage angulaire maximal du réflecteur de ±10%.
- Dispositif de compensation d'encrassement.
- Réarmement possible via OI 3000 ou 6500RTS-KEY

Données techniques

Température	De -30°c à 55°c
Humidité	De 10% à 93% humidité relative (sans condensation)
Poids	1,8 kg
Dimensions (hxlxp)	254 x 190 x 84 mm
Alignement	+/-10°horizontalement et verticalement
Tension d'alimentation	De 15Vcc à 32 Vcc
Consommation moyenne en veille	17mA à 24 Vcc
Consommation maximum en alarme	38,5mA à 24Vcc
Consommation maximum de dérangement	8,5 mA à 24 Vcc
Consommation lors du test (détecteurs 6500RS)	500 mA (détecteurs 6500RS)

Accessoires:

BEAMLRK	Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)
BEAMMMK	Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle >10°
BEAMSMK	Embase de montage permettant un accès des câbles latéral (ép. : 43mm)
BEAMHK	Kit de chauffage pour détecteur 6500 (en cas de risque de condensation)
BEAMHKR	Kit de chauffage pour réflecteur 6500 (en cas de risque de condensation)
6500RTS-KEY	Boîtier de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500

6500 R **Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres**

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres.

Livré avec un réflecteur

6500 RS — **Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres, dispositif test**

Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres et dispositif de test intégré.

Livré avec un réflecteur

Le test n'est réalisable qu'avec le boitier 6500 RTS-KEY.

Accessoires pour détecteurs optiques linéaires de fumée 6500

BEAMLRK — **Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)**

Kit comprenant 3 réflecteurs de 20 x 20 cm permettant d'augmenter la portée jusqu'à 100 mètres.

BEAMMMK — **Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle >10°**

Kit permettant la fixation du détecteur au plafond ou sur mur, dans le cas où le détecteur et le réflecteur ne peuvent pas être montés avec un angle inférieur à 10°.

Photo avec le détecteur non inclus.

BEAMSMK — **Embase de montage permettant un accès des câbles latéral (ép. : 43mm)**

Equipement de montage de l'ensemble émetteur/récepteur qui permet d'augmenter la profondeur de 43 mm en cas d'arrivée latérale des câbles.

BEAMHK — Kit de chauffage pour détecteur 6500

Kit de chauffage pour détecteur 6500 (en cas de risque de condensation).

Données techniques

Consommation	66mA
Tension d'utilisation	24Vcc

BEAMHKR — Kit de chauffage pour réflecteur 6500

Kit de chauffage pour réflecteur (en cas de risque de condensation).

Données techniques

Consommation	320mA
Tension d'utilisation	24Vcc

6500RTS-KEY — Boîtier de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500

Equipement de test et de signalisation. Permet de réaliser le test d'alarme feu sur les détecteurs 6500RS.

801519.F0 **Vesda Laser compact sur Esserbus® - VLC 700**

Caractéristiques

- Équipement esserbus® totalement intégré
- Paramétrage et mise en service possible via l'équipement de contrôle (ECS8000 / IQ8Control)
- Transmission directe de tous les messages d'alarme, avertissements et messages de défaut vers l'équipement de contrôle et de signalisation
- Trois seuils d'alarme (information, pré-alarme et alarme)
- Fonction AutoLearn pour l'adaptation automatique aux valeurs optimales du seuil d'alarme
- Sensibilité de 0.005% / m à 20% / m d'obscurcissement
- Connexion d'une tubulure d'une longueur maximale de 80m (2 x 50m)
- Tension d'entrée de l'alimentation externe surveillée
- Un contact NO sans potentiel (charge de contact de 30Vcc/1A) pour l'alarme
- Surveillance du filtre et du flux d'air pour faciliter l'entretien
- Mémoire d'évènements pouvant atteindre 12,000 évènements
- Max. 8 LRS compact/EB par bus

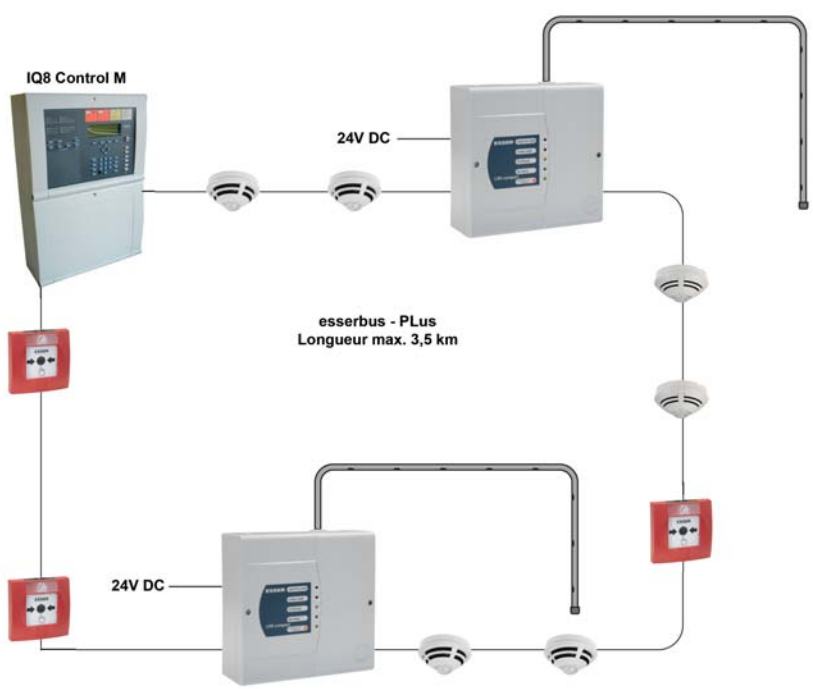
Certification: NF-SSI

Le concept des systèmes de détection par aspiration LRS-Compact / EB est basé sur une détection de fumée haute sensibilité utilisant la technologie Laser VESDA®. Ces systèmes assurent une détection précoce en détectant de très faibles concentrations de fumées bien avant que les premières flammes n'apparaissent. Le détecteur autonome LRS-Compact / EB est équipé de son transpondeur pour un raccordement en tant qu'élément sur la ligne rebouclée de l'IQ8Control (esserbus®). Les échantillons d'air prélevés dans le local sont acheminés au travers d'un réseau tubulaire jusqu'à la chambre d'analyse du détecteur haute sensibilité. Les détecteurs haute sensibilité utilisent la fonction AutoLearn pour s'adapter aux conditions du local afin de régler automatiquement les seuils d'alarme appropriés. Le système de détection par aspiration haute sensibilité est la solution préconisée lorsqu'une détection précoce est requise et où les détecteurs de fumées traditionnels sont inadaptés ou inappropriés.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation électrique @ 24 Vcc	De 225 mA à 245 mA
Relais	Contact libre de potentiel
Pouvoir de coupure	Max. 30 Vcc / 1 A
Borne de connexion	0.2 mm à 1.5 mm^2
Température ambiante	De 0°C à +39°C
Température de l'air aspiré	De -20° à +°60°C
Température de stockage	De -5°C à +45°C
Humidité relative	De 10% à 95% sans condensation
Indice de protection	IP 30
Boîtier	polycarbonate
Couleur	Gris, similaire à RAL 7035
Poids	1.9 kg
Dimensions (L x H x P)	225 x 225 x 85 mm
Normes	EN 54-20

Paramétrage via Tools 8000 ou logiciel VESDA



Exemple d'application

80293 Vesda Laser compact R0 - VLC R0

Caractéristiques

- Sensibilité ajustable allant de 0.005% / m jusque 20% / m d'obscurcissement
- 3 seuils d'alarme programmables (alarme, pré-alarme et alarme principale)
- Pour augmenter l'immunité vis à vis des alarmes injustifiées, une tempo de 0 à 60 secondes peut être paramétrée
- 2 niveaux d'avertissement (maintenance, défaut)
- 3 contacts libre de potentiel (capacité de commutation 30Vcc / 2A) consistant en 1 contact inverseur et 2 contacts libres de potentiel
- Surveillance du filtre et du flux d'air pour un entretien plus facile
- Mémoire d'évènements pouvant atteindre 12,000 évènements
- À utiliser avec une tubulure d'une longueur max. de 80m (2 x 50m)
- Fonction d'apprentissage automatique pour déterminer le niveau de sensibilité optimal (le détecteur demeure opérationnel lors de cette phase d'apprentissage)
- Les ajustements peuvent être faits au moyen d'un pc avec les logiciels VConfigPRO et ASPIRE et un câble standard (ne sont pas fournis par défaut)
- L'alarme, la pré-alarme, les défauts et le statut de fonctionnement sont affichés sur le boitier

Certification: NF-SSI

Les informations transitent via un organe intermédiaire sur esserbus® ou esserbus-Plus®. Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponible sur le détecteur.
Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée de 24 Vcc.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation de courant	De 170 mA à 190 mA
Température ambiante	De 0°C à +39°C
Température de l'air aspiré	De -20°C à +60°C
Humidité relative	De 10% à 95% sans condensation
Borne de connexion	De 0.2 à 2.5 mm2
Poids	1.9 kg
Couleur	Gris, similaire à RAL 7035
Boîtier	polycarbonate
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x H x P)	225 x 225 x 85 mm
Normes	EN54-20

80294 Vesda Laser compact VN VLC VN

Caractéristiques

- Paramétrable grâce à un PC avec Interface LRS 300 les logiciels Vconfig PRO et ASPIRE (les modules ne sont pas fournis par défaut)
- Les conditions environnementales peuvent être compensées en utilisant un détecteur de référence supplémentaire
- Intégration de max. 99 détecteurs via le système de bus propriétaire VESDAnet

Certification: NF-SSI

Identique à 80293, mais avec fonctionnalité réseau Vesdanet.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation de courant	De 170 mA à 190 mA
Température ambiante	De 0°C à +39°C
Température de l'air aspiré	De -20°C à +60°C
Humidité relative	De 10% à 95% sans condensation
Borne de connexion	De 0.2 à 2.5 mm^2
Poids	1.9 kg
Couleur	Gris, similaire à RAL 7035
Boîtier	polycarbonate
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x H x P)	225 x 225 x 85 mm
Norme	EN 54-20

762411 Afficheur déporté + 7 relais VRT 200

Afficheur déporté pour Vesda Laser plus et Vesda Laser compact VN. Les informations d'alarme et de défaut ainsi que le niveau de fumée est appliqué en permanence. L'afficheur est équipé de boutons permettant un arrêt buzzer ou un reset.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation de courant	De 110 mA à 130 mA
Température de fonctionnement	De 0°C à +39°C
Borne de connexion	De 0.2 à 2.5 mm²
Poids	1 kg
Couleur	Gris, similaire à RAL 7035
Boîtier	Métal
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x H x P)	140 x 150 x 90 mm
Norme	EN 54-20

Comme le LRS compact/net, reconnaissance de 3 niveaux d'alarme, la Led d'alarme s'active à lafois pour l'alarme 1 et pour l'alarme 2.
Programmation via l'interface réseau.

761504 Programmateur portable VHH 100 pour système d'aspiration

Unité de programmation portative grâce à laquelle tous les composants du VESDAnet peuvent être paramétrés. Programmation facile avec une interface utilisateur LCD. Le système doit être connecté au système de BUS pour paramétrer les composants.

Données techniques

Consommation de courant	De 20mA à 80mA

Le câble de connexion est inclus

761517 Boîte de connexion pour VESDAnet VRT 300

Cette boîte de connexion permet aux dispositifs externes d'être connectés à VESDAnet. Par exemple, un programmateur portatif ou un PC peut être connecté en parallèle avec l'interface PC pour programmer le système.

L'interface HLI PC (761506) est également nécessaire

761506 Interface HLI PC Vesda

Utilisé comme une alternative à l'unité de programmation. Tous les composants du VESDAnet peuvent être paramétrés via l'interface.

Données techniques

Tension d'utilisation	Fournie par VESDAnet
Consommation de courant	70mA
Dimensions (L x H x P)	190 x 100 x 40mm

Les deux connecteurs requis sont fournis.

VLF 250 — Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 250

Certification: NF-SSI

Système de détection utilisant la technologie laser pour la détection d'incendie dans des volumes limités à 250m².
Ces informations sont transmises via un organe intermédiaire sur esserbus® ou esserbus-Plus®.
Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponible sur le détecteur.
Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée de 24 Vcc.

Caractéristiques

- Plug & Play (facile à installer et à maintenir)
- Détecftion de fumée laser
- Niveau de détection prgrammable
- 2 niveaux de filtration d'air
- Affichage Bargraph intégré
- Fonction de déblocage intégrée
- Mémoire dévènement jusque 18000 évènements
- Sortie relais : 3 contacts à relais
- Les actions et le reset se fait via le module essernet®

Données techniques

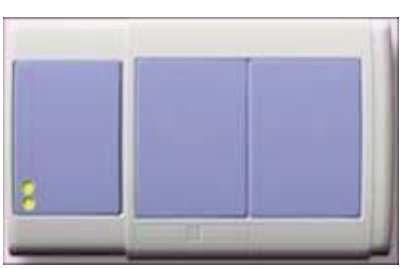
Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation de courant	220 mA
Courant d'alarme @ 24 Vcc	295 mA
Température ambiante	De 0°C à +40°C
Température de l'air aspiré	De 0°C à +40°C
Humidité relative	De 5% à 95% sans condensation
Longueur de tube max.	1 x 25 m (max 12 trous) 2 x 15 m (max 6 trous par branche)
Zone de détection	jusque 250 m²
Poids	Approx. 2 kg
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x H x P)	255 x 185 x 90 mm
Normes	EN54-20

VLF 500 — Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 500

Certification: NF-SSI

Idem VLF 250 mais volume limité à 500 m².

80292 — Détecteur par aspiration VLP



Système de détection utilisant la technologie laser pour la détection d'incendie pour des surfaces allant jusque 1600 m².
Ces informations sont transmises via un organe intermédiaire sur esserbus® ou esserbus-Plus®.
Le raccordement possible sur un ECS conventionnel est réalisé grâce aux contacts d'alarme et de défauts disponible sur le détecteur.
Cet équipement requiert une alimentation EAE séparée de 24 Vcc.

Caractéristiques

- Sensibilité ajustable de 0,005%/m jusque 20%/m
- 4 niveaux d'alarme programmables (alarme, préalarme, feu 1, feu 2)
- Tous les niveaux d'alarme peuvent être liés à une temporisation de déclenchement pour éviter les fausses alarmes (0 à 60s)
- 2 niveaux de défauts (maintenance, défaut)
- 7 contacts librement programmables (30Vcc / 1A)
- Contrôle des filtres et de niveau d'air pour la maintenenace
- Mémoire dévènement jusque 18000 évènements
- Gestion Jour/nuit (niveaux de détection différents)
- Connexion jusque 4 tubes par détecteur avec une longueur totale de 200 m max.
- Fonction autolearn pour déterminer la sensibilité optimale

Données techniques

Tension d'utilisation	De 18 Vcc à 30 Vcc
Consommation de courant	220 mA
Courant d'alarme @ 24 Vcc	295 mA
Température ambiante	De 0°C à +40°C
Température de l'air aspiré	De 0°C à +40°C
Humidité relative	De 5% à 95% sans condensation
Longueur de tube max.	1 x 25 m (max 12 trous) 2 x 15 m (max 6 trous par branche)
Zone de détection	jusque 250 m²
Poids	Approx. 2 kg
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x H x P)	225 x 225 x 85 mm
Normes	EN54-20

VLS — Détecteur par aspiration Vesda Laser Scanner VLS

Identique au détecteur VLP mais avec un module scanner intégré et une carte 7 relais. Le détecteur peut analyser 4 tubes séparémént. 4 zones différentes peuvent être surveillées. Le détecteur possède 7 contacts libre de potentiel configurables.

761512 — Filtre pour systèmes d'aspiration de fumée VESDA

Pour détecteurs LRS 100 (761500) / LRS S700 (761502) / LRS compact (761515) / LRS compact/net (761516) / LRS compact/EB (801519) / Laser Focus (761519).

761518 — Logiciel VSM3 – système de base

ESSER Software

Le logiciel VSM3 est un package logiciel de gestion qui permet de montrer continuellement l'état de tous les dispositifs présents sur le réseau. Tous les messages d'alarme et d'avertissement sont affichés en ligne.
Le package logiciel peut également être utilisé pour la mise en service de tous les dispositifs sur le réseau entier, à partir d'un point central.

Pour l'assignation du code, veuillez prendre contact avec notre responsable des ventes ou notre bureaux des ventes

VIREX — Détecteur de flamme intrinsèque VIREX NF/EX

Certification: NF-SSI

Le détecteur Virex est un détecteur ponctuel infrarouge de flammes double cellules (3,7µm et 4,4µm) conforme:
- à la norme NF EN54-10 pour le partie détection incendie (classe 2 en standard, soit 17m maximum,
- aux normes EN50014, 50020 et 50284 pour la partie intrinsèque (Eex ia IIc T6).
Son esthétique “bas profil”, associé à une couleur blanc cassé, autorise une implantation discrète tant murale que sous plafond.
Son efficacité tient à un positionnement en vue directe du risque incendie.
Foyer de réception recommandé : alcool éthylique dénaturé.

Données techniques

Tension d’utilisation	15 à 28 Vcc
Courant en veille @ 24 Vcc	0,6 mA
Courant en alarme @ 24 Vcc	32 mA
Température d’utilisation	De -10 °C à +55 °C
Température de stockage	De 10 °C à +55 °C
Humidité relative	≤ 95 % d’humidité relative (sans condensation)
Indice de protection	IP 20
Boîtier	ABS AE
Poids	125g
Dimensions (Ø x H)	104 x 41 mm
ATEX	Eex ia IICT6

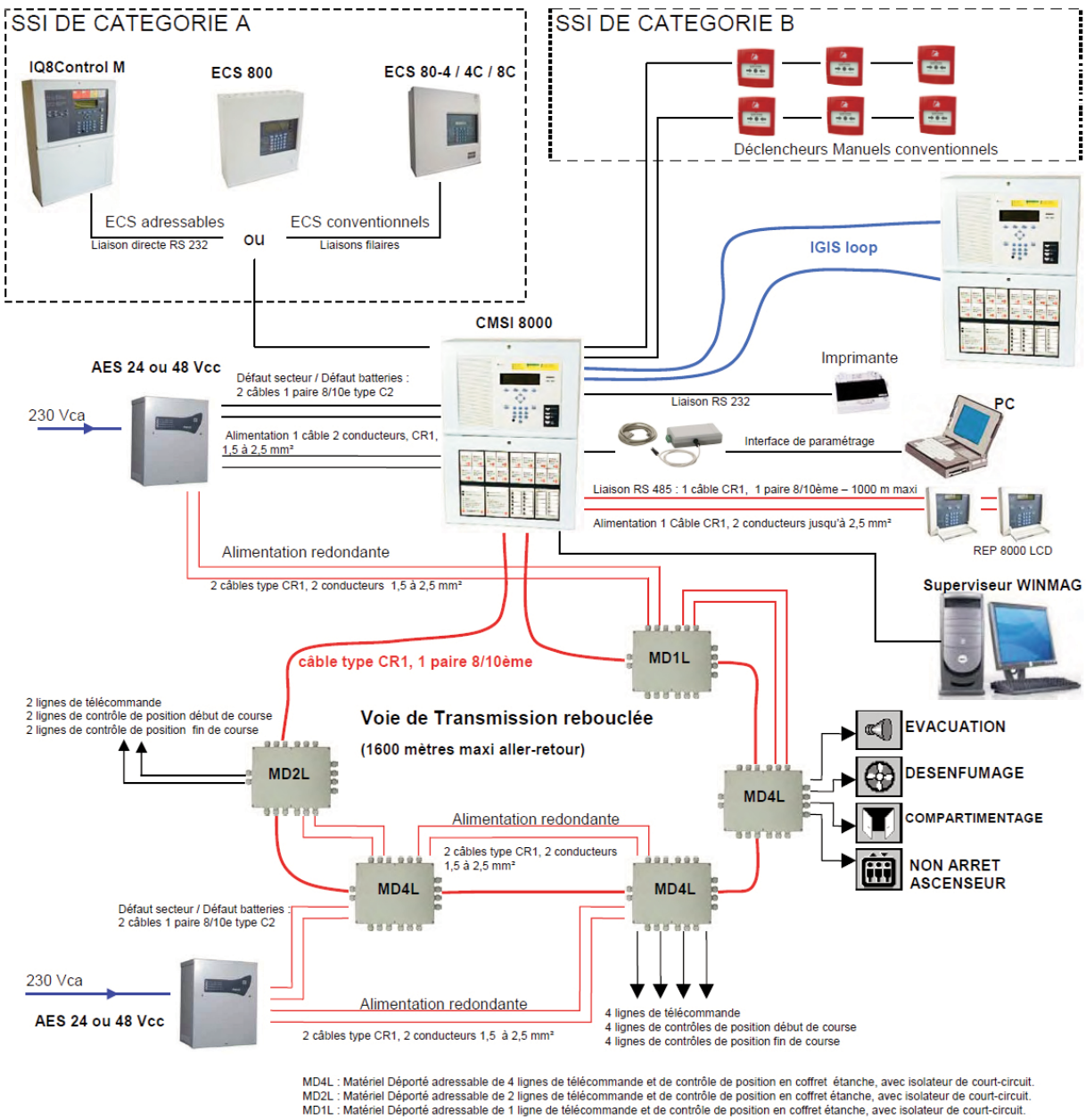
Accessoires:

S95EX	Socle intrinsèque pour détecteur de flamme VIREX
barrière 9001	Barrière de sécurité intrinsèque 9001/01 pour détecteur VIREX

S95EX — Socle intrinsèque pour détecteur de flamme VIREX

barrière 9001 — Barrière de sécurité intrinsèque 9001/01 pour détecteur VIREX

Synoptique CMSI 8000
SSI cat. A ou B : CMSI + EA type 1 ou 2a ou type 1 IGH


SSI DE CATEGORIE A
IQ8Control M
ECS 800
ECS 80-4 / 4C / 8C
ECS adressables
Liaison directe RS 232
ou
ECS conventionnels
Liaisons filaires
SSI DE CATEGORIE B
Déclencheurs Manuels conventionnels
IGIS loop
CMSI 8000
AES 24 ou 48 Vcc
230 Vca
Défaut secteur / Défaut batteries :
2 câbles 1 paire 8/10e type C2
Alimentation 1 câble 2 conducteurs, CR1,
1,5 à 2,5 mm²
Imprimante
Liaison RS 232
PC
Interface de paramétrage
Liaison RS 485 : 1 câble CR1, 1 paire 8/10ème – 1000 m maxi
Alimentation 1 Câble CR1, 2 conducteurs jusqu'à 2,5 mm²
REP 8000 LCD
Alimentation redondante
2 câbles type CR1, 2 conducteurs 1,5 à 2,5 mm²
Superviseur WINMAG
câble type CR1, 1 paire 8/10ème
MD1L
2 lignes de télécommande
2 lignes de contrôle de position début de course
2 lignes de contrôle de position fin de course
Voie de Transmission rebouclée
(1600 mètres maxi aller-retour)
MD2L
MD4L
EVACUATION
DESENFUMAGE
COMPARTIMENTAGE
NON ARRET ASCENSEUR
Alimentation redondante
2 câbles type CR1, 2 conducteurs
1,5 à 2,5 mm²
MD4L
MD4L
Défaut secteur / Défaut batteries :
2 câbles 1 paire 8/10e type C2
230 Vca
AES 24 ou 48 Vcc
Alimentation redondante
2 câbles type CR1, 2 conducteurs 1,5 à 2,5 mm²
4 lignes de télécommande
4 lignes de contrôles de position début de course
4 lignes de contrôles de position fin de course

MD4L : Matériel Déporté adressable de 4 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche, avec isolateur de court-circuit.
MD2L : Matériel Déporté adressable de 2 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche, avec isolateur de court-circuit.
MD1L : Matériel Déporté adressable de 1 ligne de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche, avec isolateur de court-circuit.

Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation en vigueur.

783000 CMSI 8000 de 32 fonctions en coffret

Caractéristiques

- Traiter les informations d'alarme des Zones de Détection incendie (ZD) venant d'un tableau conventionnel ou adressable, de boucles de Déclencheurs Manuels (DM) conventionnels.
- Commander les Dispositifs Commandés Terminaux (DCT) dans les Zones de Sécurité incendie (ZS):

- Evacuation (Diffuseurs Sonores)
- Désenfumage (Trappes et ventilateurs)
- Compartimentage (Clapets coupe-feu et Portes coupe-feu)
- Arrêt des systèmes de sonorisation
- Non arrêt ascenceur

Points forts

- Economie de câblage avec des Voies de Transmission rebouclées
- Sécurité de fonctionnement avec des lignes d'alimentation redondantes
- Adressage automatique des MD par reconnaissance du câblage
- MD en coffret étanche IP65 avec ICC
- Surveillance des lignes de télécommande et des lignes de contrôle permettant d'installer les DAS à 400m max. des MD
- Exploitation conviviale
- Logiciel de paramétrage performant et convivial
- Modification simple et rapide de la configuration sans modifier le câblage
- Historique de 1000 évènements
- Sorties RS 232 pour GTC, UAE et imprimante
- Sortie RS 485 pour tableau(x) répétiteur (s) d'exploitation REP LCD 8000

Certification: NF-SSI

Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 assure les fonctions de compartimentage, de désenfumage et d'évacuation des personnes dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) tels que hôpitaux, maisons de retraite, cliniques, hôtels, centres commerciaux, etc. Le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie CMSI 8000 est destiné à être installé dans le cadre d'un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A ou de catégorie B. Il utilise des voies de transmission rebouclées sur lesquelles sont raccordés des Matériels Déportés (MD) adressables pour la commande des DAS. En mode collectif, le CMSI 8000 gère 6 DAS sur les lignes de télécommande et de contrôle. En mode individuel, le CMSI 8000 gère 3 DAS adressés sur ces lignes de contrôle.

Données techniques

Tension en fonctionnement	Alimentation de secours externe de 24 ou 48Vcc
Alimentation externe	De 21 à 56 Vcc
Fonctions de sécurité	128 max. avec 4 coffrets d'extension
Lignes de télécommande	1, 2 ou 4 par transpondeur MD
Quantité de transpondeurs	32 MD4L, 64 MD2L ou 64 MS1L par bus rebouclé
Bus rebouclé	2 ou 4 suivant le nombre de coffrets d'extension
Mise en réseau	32 CMSI maximum sur réseau IGIS Loop
Température ambiante	De -10 °C à +45 °C
Couleur	Pantone 538, gris clair
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Indice de protection	IP 305
Poids	Approx. 11kg
Dimensions (L x H x P)	450 x 642 x 177 mm (pour 32 fonctions) 450 x 963 x 177 mm (pour 64 fonctions)

Un kit d'outil logiciel dédié (Article Nº 783260) pour PC est nécessaire pour mettre le CMSI 8000 en service.

Panneau de contrôle complet en coffret, comprenant le logiciel système, un coffret d'extension, le manuel d'installation et le manuel d'utilisation. L'alimentation de secours n'est pas incluse.

783003 CMSI 8000 de 32 fonctions monté sur rack de 19"

Certification: NF-SSI

Idem 783000 mais pose en rack 19".

Données techniques

Température ambiante	De -10 °C à +45 °C
Couleur	Pantone 538, gris clair
Boîtier	Métal peint
Indice de protection	IP 305
Poids	Approx. 14kg
Dimensions (L x H x P)	485 x 714 x 197 mm (16U)

Panneau de contrôle complet en rack, comprenant le logiciel système, un rack d'extension, le manuel d'installation et le manuel d'utilisation. L'alimentation de secours n'est pas incluse.

Modules CMSI 8000

Le Système de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 est modulaire et peut accueillir 8 modules par coffret d'extension supplémentaire. Les différents modules s'installent sur des emplacements non dédiés et permettent de répondre à toutes les fonctionnalités requises pour la mise en sécurité d'un bâtiment :

- Le module 1 fonction UGA
- Le module 4 fonctions US /UCMC
- Le module 12 fonctions UCMC
- Le module de signalisation pour 12 lignes de DM
- Le module obturateur

Suivant le paramétrage du module 4 fonctions US/UCMC, il peut être nécessaire de modifier l'aspect visuel de la face avant. Cette modification est réalisée en collant des étiquettes de masquages correspondantes fournies.
Une variante de paramétrage du module 4 US/UCMC permet son utilisation en4 fonction UGA IGH.

783250 **Module à 4 fonctions pour le CMSI 8000**

Module M4US, 4 fonctions US/UCMC pour CMSI 8000.

783251 **Module à 1 unité de gestion d'alarme pour le CMSI 8000**

Module M1UGA, 1 fonction UGA pour CMSI 8000.

783252 **Module à 12 fonctions UCMC pour le CMSI 8000**

Module M12UC, 12 fonctions UCMC pour CMSI 8000.

783253 **Module à 12 zones de déclencheurs manuels pour le CMSI 8000**

Module M12DM, 12 zones de Déclencheurs Manuels en CMSI de type B pour CMSI 8000.

783254 **Cache pour les emplacements non utilisés du CMSI 8000**

Module obturateur MOBT CMSI 8000, cache pour l'emplacement d'un module.

783255 **Carte 12 boucles C12B CMSI 8000 pour liaison SDI conventionnel ou pour CMSI de type B**

Les cartes 12 boucles assurent la gestion des liaisons filaires entre un Système de Détection Incendie conventionnel et le CMSI 8000 ou la gestion des lignes de Déclencheurs Manuels et le CMSI 8000 (en type B). Les cartes 12 boucles gèrent 12 zones de détection.

783256 **Carte bus CMSI 8000**

Les cartes bus pour le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie adressable CMSI 8000 assurent la gestion de voies de transmission rebouclées pouvant gérer 128 lignes de télé-commande.
A l'initialisation, le CMSI 8000 identifie automatiquement par une reconnaissance de ligne le câblage des voies de transmission, détermine l'adresse logique de chaque matériel déporté et localise une éventuelle erreur de câblage ou court-circuit.

013330.10 Contrôleur IGIS-LOOP

La carte IGIS Loop permet d'effectuer la mise en réseau du CMSI8000 (32 CMSI max.).

783001 Coffret d'extension pour le CMSI 8000

Coffret d'extension EXT CF CMSI 8000 capacité 32 fonctions, 2 cartes bus. Livré sans carte bus, sans module.

Données techniques

Température ambiante	De -10 °C à +45 °C
Couleur	Pantone 538, gris clair
Boîtier	ABS, 10% plastique renforcé, V - 0
Indice de protection	IP 305
Poids	Approx. 5kg
Dimensions (L x H x P)	450 x 321 x 177 mm

Coffret d'extension complet comprenant uniquement une carte fond de panier. Livré sans carte bus, carte 12 boucles ou module facette.

783005 Extension sur Rack 8 U pour le CMSI 8000

Rack d'extension 8U EXT RK CMSI 8000 capacité 32 fonctions, 2 cartes bus. Livré sans carte bus, sans module.

Données techniques

Température ambiante	De -10 °C à +45 °C
Couleur	Pantone 538, gris clair
Boîtier	Métal peint
Indice de protection	IP 305
Poids	Approx. 6kg
Dimensions (L x H x P)	485 x 357 x 197 mm (8U)

Rack d'extension complet comprenant uniquement une carte fond de panier. Livré sans carte bus, carte 12 boucles ou module facette.

783257 Matériel déporté adressable MD4L

Certification: NF-SSI

Les MD4L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 4 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65, avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension en fonctionnement	24 ou 48Vcc
Courant admissible par sortie	400 mA
Température d'utilisation	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +70 °C
Couleur	Gris clair, RAL 7035
Boîtier	ABS,
Indice de protection	IP 65
Dimensions (L x H x P)	285 x 355 x 67 mm

783259 Matériel déporté adressable MD2L

Certification: NF-SSI

Les MD2L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 2 lignes de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65, avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension en fonctionnement	24 ou 48Vcc
Courant admissible par sortie	400 mA
Température d'utilisation	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +70 °C
Couleur	Gris clair, RAL 7035
Boîtier	ABS,
Indice de protection	IP 65
Dimensions (L x H x P)	260 x 355 x 67 mm

783258 Matériel déporté adressable MD1L

Certification: NF-SSI

Les MD1L sont des Matériels Déportés (MD) adressables de 1 ligne de télécommande et de contrôle de position en coffret étanche IP 65, avec isolateur de court-circuit.

Données techniques

Tension en fonctionnement	24 ou 48Vcc
Courant admissible par sortie	400 mA
Température d'utilisation	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +70 °C
Couleur	Gris clair, RAL 7035
Boîtier	ABS,
Indice de protection	IP 65
Dimensions (L x H x P)	260 x 355 x 67 mm

783260 Kit logiciel pour le paramétrage du CMSI 8000

Le logiciel LOG CMSI 8000 permet à partir d'un ordinateur compatible PC de paramétrer le CMSI 8000.Le logiciel permet de créer le dossier technique de l'installation. L'interface fournie avec le kit logiciel permet de raccorder le CMSI au PC via une liaison série RS 232.

Le Kit ne peut être vendu qu'à l'issue d'une formation validée dans nos centres de formation Esser.

80528 Kit LT DAS 8000 ligne de télécommande

Kit LT DAS 8000 pour le raccordement d'un DAS sur une ligne de télécommande d'un CMSI 8000.

Sachet de 20 pièces

80529 **Kit LC DAS 8000 ligne de contrôle de position**

Kit LT DAS 8000 pour le raccordement d'un DAS sur une ligne de contrôle de position d'un CMSI 8000.

Sachet de 20 pièces

80530 **Kit IND DAS 8000 adressage individuel**

Kit IND DAS 8000 d'adressage individuel des lignes de contrôle de DAS pour CMSI 8000.

Sachet de 20 pièces

80540 **Kit EXT 128 CMSI 8000 pour extension de 64 à 128 fonctions**

Tableau répétiteur d'exploitation

785112 **Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 8000 à écran pour CMSI8000**

Certification: **NF-SSI**

Il peut être raccordé sur le CMSI 8000 un ou plusieurs tableaux répétiteurs d'exploitation REP LCD 8000.
Le REP LCD 8000 reporte alors une synthèse des informations issues du CMSI :
- états des zones d'alarme (ZA),
- états des zones de mise en sécurité (ZS),
- états des fonctions (FT),
- états des zones de détection (ZD),
- états du système.

Le CMSI SensES permet d'alimenter jusqu'à 3 tableaux répétiteur avec la sortie 12V 200mA. Au delà, le raccordement nécessite l'utilisation d'une alimentation externe fournissant une tension de sortie égale à 12 Vcc (comprise entre 11.5V et 14V). Dans ce cas, jusqu'à 31 tableaux répétiteurs peuvent être exploités sur un CMSI 8000.

Caractéristiques

- Affichage des informations concernant l'état des zones avec texte additionnel
- Mémoire d'évènements de 200 messages
- Libre programmation de max 4000 messages additionnels, chacun de 2x20 caractères
- Messages séquentiels via touches de défilement
- Surveillance de l'interface en série
- Test de fonction des éléments d'affichage

Données techniques

Tension d'alimentation	12 Vcc
Consommation en veille	30 mA
Consommation en alarme	60 mA
Dimensions (L x H x P)	206 x 177 x 48,5
Poids	750 g
Couleur	Blanc , gris
Température d'utilisation	De 0°c à + 50°c
Température de stockage	De 0°c à + 60°c
Protection	IP 30

VENTAR24 — Ventouse à rupture de courant 200N 24V

Le déclencheur électromagnétique assure le maintien magnétique d'une partie mobile et d'une partie fixe (portes coupe feu, équipement de désenfumage…). Ce maintien est supprimé dès la réception d'un ordre électrique de type rupture de courant.

Données techniques

Alimentation	24 Vcc
Force de maintien	200N
Puissance consommée	0,6 W
Température de fonctionnement	0 à 80°C
Indice de protection	IP 42

VENTAR48 — Ventouse à rupture de courant 200N 48V

Idem VENTAR24 mais alimentation en 48Vcc.

Données techniques

Alimentation	48 Vcc

VENTARSUP — Support pour ventouse

Support universel pour ventouse à rupture de courant VENTAR.

VENTIS24 — Ventouse pour issue de secours 1200N 24Vcc

Le déclencheur électromagnétique pour issue de secours assure le verrouillage des issues de secours en fonctionnement normal et permettent au moment d'une alarme incendie la libération de l'issue par suppression de sa tension d'alimentation.électrique de type rupture de courant.

Données techniques

Alimentation	24 Vcc
Force de maintien	1200N
Puissance consommée	2 W 90mA
Indice de protection	IP 42

VENTIS48 — Ventouse pour issue de secours 1200N 48Vcc

Idem VENTIS24 mais alimentation en 48Vcc.

Données techniques

Alimentation	48 Vcc
Puissance	2W 45 mA

KITVENTIS — Kit de montage

Kit de montage pour ventouse à rupture de courant VENTIS.

Diffuseurs sonores

10110 DS et 10130 DSME		100
Série IQ8S		100 - 101
Gamme FAVERT		102
Alarme générale sélective AGS24		102

Diffuseurs sonores 10110 DS et 10130 DSME

Diffuseurs sonores conçus suivant les exigences des normes NF EN 54-3,NF S 61-936 et NF S 32-001. Etudiés pour recevoir indifféremment les diffuseurs sonores 10110 DS ou 10130 DSME sur un socle unique sans modification de câblage. L'interchangeabilité des diffuseurs sonores s'effectue simplement par un système intégré de connexion embrochable.

Données techniques

Tension d'alimentation	10,8 à 57,6 Vcc
Matière	ABS blanc
Indice de protection	IP 403 pour 10110 DS et IP 405 pour 10130DSME
Dimensions	130 x 140 x 95 mm pour 10110 DS 130 x 130 x 60 mm pour 10130 DSME
Consommations sous 12 Vcc	13 mA pour 10110 DS 170 mA pour 10130 DSME
Consommations sous 24 Vcc	10 mA pour 10110 DS 80 mA pour 10130 DSME
Consommations sous 48 Vcc	8 mA pour 10110 DS 50 mA pour 10130 DSME

10110 **Diffuseur sonore 10110 DS , 12 à 48 Vcc, classe B**

10130 **Diffuseur sonore 10130 DSME à message enregistré, 12 à 48Vcc**

A l'aide des jeu de cavaliers, il est possible de paramétrer jusqu'à 5 séquences différentes.

Diffuseurs sonores série IQ8S

Les dispositifs sonores d'alarme feu de la gamme IQ8S sont certifiés NF et CE (DPC). Ils sont conformes à la norme EN54-3 avec le son conforme à la norme NFS-32-001.

IQ8S A **Diffuseur sonore IQ8S-A classe A (certifié NF)**

Certification: **NF-SSI**

Données techniques

Utilisation EN 54-3	Intérieur - Type A
NF S 32-001	Classe A
Encombrement	86x86x42 mm
Température d'utilisation	De -10°C à +55°C
Section max. des câbles	2,5 mm²
Tension d'alimentation	9 à 60 Vdc
Consommation	6mA à 24Vcc 8mA à 48Vcc
Indice de protection	IP26C
Puissance sonore à 2m	70dB(A) +/-3dB

IQ8S SB

Diffuseur sonore IQ8S-SB classe B (certifié NF)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Utilisation EN 54-3	Intérieur - Type A
NF S 32-001	Classe B
Encombrement	108x108x96 mm
Température d'utilisation	De -10°C à 55°C
Section max. des câbles	2,5 mm²
Tension d'alimentation	10 à 60 Vdc
Consommation	5mA à 24V
	5mA à 48V
Indice de protection	IP21C
Puissance sonore à 2m	93dB(A) +/-3dB

IQ8S SEC

Diffuseur sonore IQ8S-SEC classe C étanche IP 66 (certifié NF)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Utilisation EN 54-3	Extérieur - Type B
NF S 32-001	Classe C
Encombrement	110x110x105 mm
Température d'utilisation	De -25°C à +70°C
Section max. des câbles	2,5 mm²
Tension d'alimentation	10 à 60 Vdc
Consommation	200mA à 24Vcc
	100mA à 48Vcc
Indice de protection	IP33C
Puissance sonore à 2m	108dB(A) +/-3dB

IQ8S MB

Diffuseur sonore à message IQ8S-MB (certifié NF)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Utilisation EN 54-3	Intérieur - Type A
NF S 32-001	Classe B à message enregistré
Encombrement	108x108x96 mm
Température d'utilisation	De -10°C à 55°C
Section max. des câbles	2,5 mm²
Tension d'alimentation	10 à 60 Vdc
Consommation	70 mA à 24Vcc
	35 mA à 48Vcc
Indice de protection	IP21C
Puissance sonore à 2m	93dB(A) +/-3dB

SOLISTA MAXI

Diffuseur lumineux rouge, (certifié NF)

Certification: NF-SSI

Données techniques

Tension d'utilisation	9 à 60 Vcc
Consommation	3 à 15 mA (suivant puissance lumineuse)
Puissance lumineuse	0,5 à 3cd
Température d'utilisation	-10° à 55°C
Matière	ABS
Indice de protection	IP33C
Dimensions	Ø 93 mm x 83 mm
Flash	1Hz

FAVERT **Diffuseur sonore IP 55, classe C 110 dB à 1 mètre, 45 mA / 24 Vcc, 35 mA/48 Vcc**

Caractéristiques

• Classe : C, 110dB à 1 mètre

Le diffuseur sonore FAVERT est diffuseur sonore conforme aux normes NF S 32-001 et NF S 61-936. Associé à un Système de Détection Incendie (SDI) ou un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), il assure l'émission d'un signal d'évacuation d'urgence.

Données techniques

Tension d'alimentation	De 10 à 57 Vcc
Consommation	53mA à 24V 35mA à 48V
Température d'utilisation	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +70 °C
Couleur	Beige
Boîtier	Thermoplastique
Indice de protection	IP 55
Dimensions (L x H x P)	106 x 106 x 119 mm

Livré avec étrier de fixation.

Alarme générale sélective AGS 24

Extrait de l'article MS63 : Dans les établissements où des précautions particulières doivent être prises pour procéder à l'évacuation du public soit en raison d'incapacités physiques, soit en raison d'effectifs très importants, du personnel désigné à cet effet doit pouvoir être prévenu par un signal d'alarme générale sélective (distinct du signal d'alarme générale lorsque celui-ci est également prévu) suivant les dispositions particulières fixées à cet effet pour certains types d'établissements.

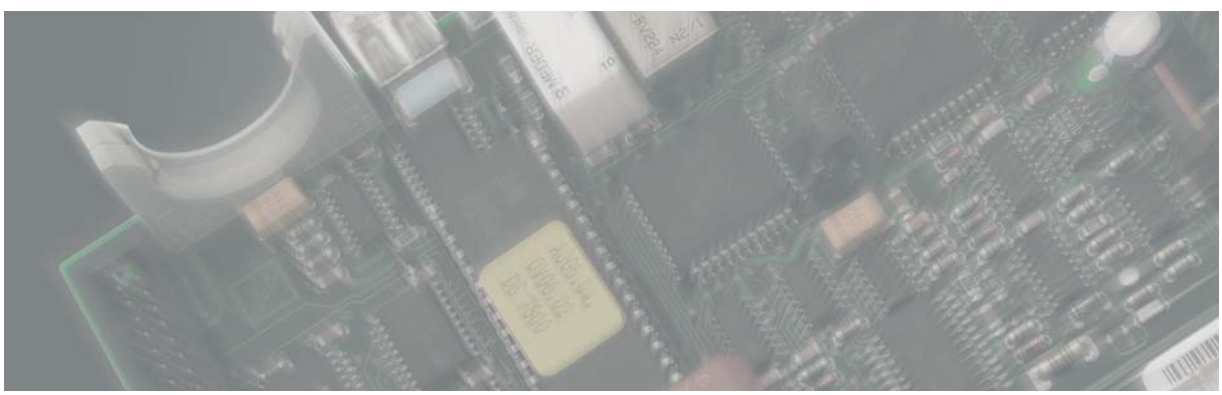
80704 **Alarme générale sélective AGS 24**

Alarme générale sélective AGS 24, 8 mA / 24 Vcc, fonctionne en 48 Vcc.

Données techniques

Tension de fonctionnement	6 à 48 Vcc
Consommation	7 mA sous 24 Vcc
Poids	57 grammes
Dimensions (L x H x P)	80 x 80 x 30 mm

Pour tension 48V, diode Zener non fournie.



Alimentation Alimentations électriques 104 - 105
Batteries (rechargeables) 106

Alimentations électriques de sécurité et alimentations secourues

Les Alimentations Electriques de Sécurité (AES) sont des dispositifs qui fournissent l'énergie électrique à tout ou partie des Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) afin de leur permettre d'assurer leurs fonctions aussi bien en marche normale qu'en marche sécurité, conformément à la norme NF S 61–940.
La gamme d'Equipements Alimentation Electrique (EAE) est destinée à être utilisée avec des Systèmes de Sécurité Incendie installés dans les bâtiments, elle est conforme aux exigences de la norme européenne NF EN 54-4 (1997).

80620 Alimentation Electrique de Sécurité AES 24 Vcc / 4 A en coffret

Certification: **NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc / 4 A en coffret C24, livrée avec 2 batteries 12Vcc / 12Ah.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	24 Vcc
Poids	2 kg
Courant de sortie nominale	4 A
Dimensions (LxHxP)	322 x 248 x 126 mm
Normes	EN54-4 A2, NFS 61940, EN 12101-10

80640 Alimentation Electrique de Sécurité AES 48Vcc / 3A en coffret

Certification: **NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 48Vcc / 3A en coffret C38 livrée avec 4 batteries 12Vcc / 12 Ah.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	48 Vcc
Poids	8 kg
Courant de sortie nominale	4 A
Dimensions (LxHxP)	407 x 410 x 225 mm
Normes	EN54-4 A2, NFS 61940, EN 12101-10

10404240000 Alimentation secourue standard 24 Vcc / 4 A sans batteries

Alimentation secourue standard 24 Vcc / 4 A / 7 Ah en coffret C24, livrée sans batteries.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	24 Vcc
Poids	2 kg
Courant de sortie nominale	4 A
Dimensions (LxHxP)	322 x 248 x 126 mm

Accessoires:

10650 Batterie 12VDC 7Ah

80654 Alimentation Electrique de Sécurité AES 56Vcc / 4 A utiles en coffret

Certification: **NF-SSI**

Alimentation Electrique de Securité 56 Vcc / 4 A / utiles en coffret C85 livrée avec 4 batteries 12 Vcc / 17 Ah.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	56 Vcc
Poids	10 kg
Courant de sortie nominale	4 A
Dimensions (LxHxP)	408 X 408 X 224 mm
Normes	EN54-4 A2, NFS 61940, EN12101-10

80532 Alimentation Electrique de Sécurité AES 48 Vcc /8A en rack 19"

Certification: **NF-SSI**

Alimentation Electrique de Sécurité 48 Vcc /8A en rack 19" 3U RACKAES 48/8A livrée sans batterie.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	48 Vcc
Poids	6,5 kg
Courant de sortie nominale	8 A
Dimensions (LxHxP)	483 X 133 X 270 mm (montage en rack)
Normes	EN54-4, NFS 61940

80533 Alimentation Electrique de Sécurité AES 48Vcc / 16 A en rack

Idem 80532 mais 16A.

Données techniques

Tension d'alimentation	230 Vac, 50 Hz
Tension de sortie nominale	48 Vcc
Poids	9 kg
Courant de sortie nominale	16 A
Dimensions (LxHxP)	483 X 133 X 380 mm (montage en rack)
Normes	NFS 61940

Ces batteries au plomb étanches avec électrolyte solide sont sans entretien. Elles fonctionnent quelle que soit leur position, sont protégées de la décharge complète, sont résistantes, et ont une longue durée de vie (4-5 ans) ainsi qu'une grande capacité de charge.
Ces batteries de stockage de 12V ont une tension de charge de 13.8V (6 x 2.3V par élément) à une température d'utilisation de 20°C.

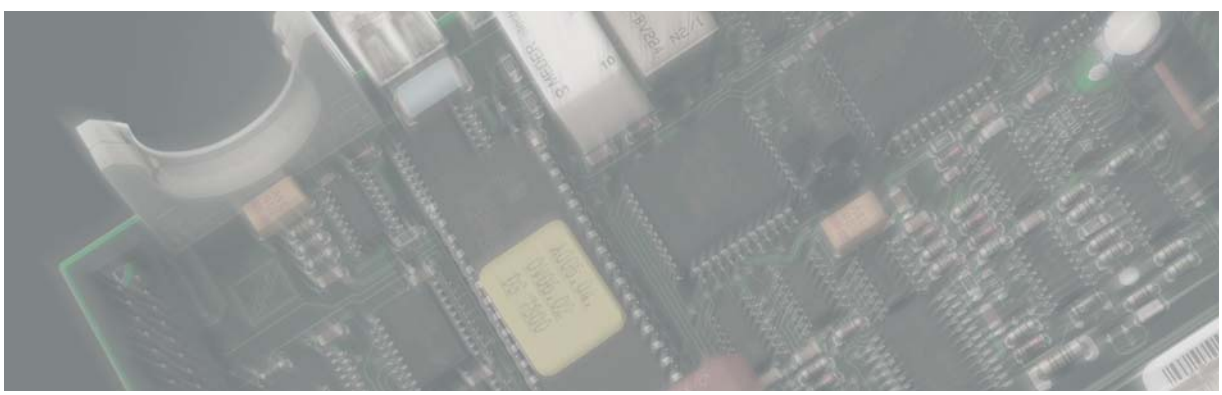
4015517	**Batterie 12 Vcc / capacité de 1.2 Ah**
10650	**Batterie 12 Vcc / capacité de 7 Ah**
10651	**Batterie 12 Vcc / capacité de 12 Ah**
10652	**Batterie 12 Vcc / capacité de 24 Ah**
FBAT36	**Batterie 12 Vcc / capacité de 40 Ah**
FBAT63	**Batterie 12Vcc / capacité de 65Ah**

Accessoires

805597 **Batterie au lithium 3.6V**

4 batteries au lithium à utiliser dans les socles des détecteurs radio (Article N° 805593), les passerelles radio pour détecteurs (Article N° 805594) et les interfaces radio universelles (Article N° 805601/02).

4 pièces



Technologie réseaux essernet® 108

784856 Interface série pour raccordement au réseau essernet® (SEI)

L'interface série essernet® peut être utilisée comme une passerelle pour lier les ordinateurs distants supportant le protocole de données Esser (EDP). L'unité comprend un emplacement pour un module essernet® permettant une connexion réseau.

Données techniques

Tension d'utilisation	De 10.5 à 28 Vcc
Consommation électrique @ 12 Vcc	Approx. 60 mA
Température ambiante	De -5° à +50°C
Température de stockage	De -10° à +50°C

Caractéristiques

- Débit de données en série 19.2kBd
- Interface RS 485 intégrée non opto-isolée

Le micromodule essernet® et le module d'interface ne sont pas inclus et doivent être commandés séparément en accord avec le type d'essernet® requis et le standard de transmission en série.

Accessoires:

788606	Boîtier plastique pour interface série SEI
772386	Module interface RS 232/V24
80155	Micromodule essernet® (62.5kBd)
80156	Micromodule essernet® (500kBd)

Accessoires

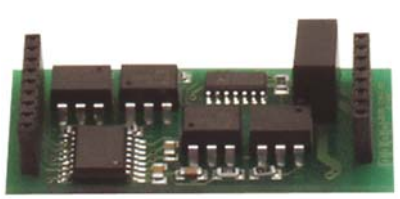
788606 Boîtier plastique pour interface série SEI

Boîtier pour l'interface essernet® en série.

Données techniques

Indice de protection	IP 31
Boîtier	Plastique ABS
Couleur	Blanc, similaire à RAL 9003 et Couleur de façade bleue similaire à RAL 5003
Dimensions (L x H x P)	270 x 221 x 71mm

772386 Interface RS232 pour interface série SEI



Pour l'interface essernet® en série. Liaison RS232 opto-isolée.

Systèmes de supervision WINMAGplus 110 - 116

Caractéristiques

- Compatible avec Windows XP Professionnel SP2, Windows 2003 pour serveurs et Windows Vista
- Construction modulaire et librement programmable
- Contrôle direct des dispositifs réseau
- Liste des mesures à prendre pour les combattants du feu
- Allocation individuelle des droits d'utilisateurs – organisation par priorité
- Fonctions de simulation intégrées
- Enregistrement étendu des évènements et opérations
- Visualisation des messages
- Jusqu'à 12 plans graphiques simultanés
- Intégration de séquences vidéo possible
- Sortie d'information via la gestion d'imprimante de Windows
- Fonction d'horloge et de calendrier
- Standard de base de données intégré
- Activation d'autres programmes possible à partir de WINMAGplus
- Langage de programmation efficace (SIAS) pour les ajustements spécifiques du client au niveau de l'interface et des processus en cas d'alarme
- Contrôle à distance possible via modem (optionnel)
- 10 imprimantes possibles par station de travail
- De multiples moniteurs peuvent être utilisés. 4 écrans sur 8 peuvent être sélectionnés

Système de gestion Windows pour systèmes de détection de danger

WINMAGplus est un logiciel possédant une architecture ouverte qui permet d'offrir un maximum de souplesse pour la programmation. La communication, les données et les protocoles sont paramétrés suivant les derniers standards, garantie de la fiabilité, de la pérennité et d'un investissement sûr.
WINMAGplus offre à l'utilisateur l'assurance d'une gestion des risques extrêmement efficace conférant transparence et clarté aux systèmes de sécurité. WINMAGplus est un véritable logiciel d'aide à la décision facilement paramétrable, indiquant clairement les procédures à suivre en cas d 'alarme (consignes, main courante, etc…).
En situation de danger imminent, toute assistance et soutien efficace d'aide à la prise de décision est indispensable pour la sécurité des biens et des personnes.
Grâce à l'information visuelle, l'opérateur peut percevoir rapidement une grande quantité d'informations dans un laps de temps très court. Dans le domaine sensible de la sécurité, il est appréciable de centraliser toutes les informations d'alarmes.
WINMAGplus traite les informations de façon professionnelle et sécuritaire. Il centralise les messages, signaux et alarmes provenant de points de détection de nombreux systèmes.

La configuration est simplifiée car elle se réalise à partir des fichiers de programmations des tableaux incendie.
WINMAGplus permet de visualiser les données de diverses manières :
- vues graphiques explicites,
- tableaux,
- programmes personnalisés,
- édition sur imprimantes,
- enregistrement en base de données.

WINMAGplus traite de manière fiable toutes les informations de réseaux connectés via un protocole d'événements (TCP/IP, mémoire partagée, connexion à un serveur).
Le logiciel exploite tous les standards actuels de fichiers graphiques et permet d'intégrer facilement de nouvelles images crées à partir d'éditeurs graphiques.
WINMAGplus permet à tous moments une connexion directe à un réseau Ethernet à partir d'un poste autonome ou d'un système multi utilisateurs. Les options de WINMAGplus permettent de répondre à tous besoins de futures extensions. Les cartes interfaces sont faciles à mettre en oeuvre et indépendantes du logiciel. Ceci permet de concevoir la programmation entière du projet sans être connecté au système de sécurité incendie.
WINMAGplus peut être raccordé directement sur le réseau essernet® pour superviser, mettre en ou hors service chaque points de détection du réseau.er vos propres drivers, nous pouvons vous fournir le serveur de connexion et un package pour développeur. Donc, des drivers individuels WINMAGplus peuvent être créés.

Configuration matérielle et logicielle nécessaire:
Pentium 3 GHz ou supérieur, minimum 512 MB RAM, minimum 1 GB d'espace disque, carte graphique XGA avec minimum 4 MB de mémoire vidéo, moniteur avec min. 1024x768 pixels, carte son avec haut-parleurs externes, Windows XP Professional SP 2 ou Windows of 2003 servers ou Windows Vista, Internet Explorer version 6.0 ou supérieure.

Pour commander les licences WINMAGplus, veuillez utiliser le formulaire de commande situé à la fin du catalogue.

013600 **Kit de base WINMAGplus, logiciel de supervision**

Logiciel de supervision WINMAGplus pour systèmes de détection de danger, licence non incluse, compatible avec Windows XP Professionnel SP2, Windows 2003 pour serveurs et Windows Vista. Avec l'aide de ce logiciel de base et des licences correspondantes, les systèmes de détection de danger peuvent être manoeuvrés et gérés via un PC. Les rapports sont affichés sous forme de textes. De cette façon, le PC peut également être utilisé comme un point de contrôle d'urgence. En tant que version 10 de WINMAG, cette version peut être utilisée comme mise à jour (seulement pour les WINMAG existant de version 6 ou supérieure).

Dans un but de démonstration uniquement, la version de base de WINMAGplus fonctionne sans licence comme une version complète pour un total de 20 jours de 8 heures, ensuite le programme passe en mode offline. Après l'expiration de la période d'essai, toutes les connexions vers tous les composants sont coupées. Démarrer en mode offline ne réduit pas le nombre d'opérations. Le mode démo est un environnement d'édition toute fonction. Tous les composants fonctionnent mis à part la communication en ligne. Chaque processus est également testé en mode démo à travers la simulation et toutes les fonctions d'édition peuvent être utilisées.

Vous pouvez également télécharger ce logiciel, gratuitement à partir de notre zone de téléchargement protégée sur www.esser-systems.com.

Licences de base

013631 **Licence de base pour port USB WINMAGplus**

La licence de base est utilisée pour activer le package de base du logiciel / version démo permettant le fonctionnement illimité du logiciel de supervision pour stations serveurs et clients du réseau. Pour interfacer des équipements de contrôle aux stations serveurs, d'autres licences sont nécessaires (voir 013601.10 -013606.10, 013608.10, 013611.10 - 013613.10, 013625.10).

Clé matérielle pour port USB

013630 **Licence de base pour port parallèle WINMAGplus**

Licence de base pour logiciel de supervision WINMAGplus comprenant une clé matérielle pour le port parallèle.

La licence de base est utilisée pour activer le package de base du logiciel / version démo permettant le fonctionnement illimité du logiciel de supervision pour stations serveurs et clients du réseau. Pour interfacer des équipements de contrôle aux stations serveurs, d'autres licences sont nécessaires (voir 013601.10 - 013606.10, 013608.10, 013611.10- 013613.10, 013625.10).

Clé matérielle pour port parallèle

Package de mise à jour

013616.10 **Mise à jour de WINMAG vers WINMAGplus**

Mise à jour d'une installation de WINMAG à partir de la version 6 vers la dernière version du logiciel de supervision WINMAGplus.

Pour la mise à jour de WINMAG Version 1 à 5, veuillez préciser l'article nº 013617.10 dans le formulaire de commande.

Fichier de licence

013617.10 **Mise à jour de WINMAG version 6 vers WINMAGplus**

Mise à jour d'une installation de WINMAG vers la version la plus récente du logiciel de supervision WINMAGplus

Une version 6 existante de WINMAG peut être mise à jour vers la version la plus récente du logiciel de supervision WINMAGplus. Pour chaque installation avec clé matérielle (chacune connectée à un pc) une version de mise à jour doit être commandée séparément.

Veuillez indiquer le numéro de licence de base lors d'une commande!

Licences d'extension

013609.10 **Logiciel de supervision WINMAGplus – mise à jour à venir**

Ce numéro de commande sert de numéro auxiliaire pour une extension à venir éventuelle (par exemple, client supplémentaire ou connexion à venir de systèmes de vidéo) ou pour une mise à jour d'une installation WINMAG version 6.0 vers la version 10 WINMAGplus. Les licences appropriées doivent être commandées séparément. La clé matérielle ne doit pas être présentée.

Remarque concernant les licences respectives:
Dans chaque cas, seulement une licence est nécessaire afin de connecter un nombre illimité d'équipements de contrôle à un PC. Ces licences peuvent être commandées séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué.

Cet article doit être indqué lors de l'extension et n'est pas facturé.

013602 Licence WINMAGplus – technologie de détection d'incendie

Option de licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus. Requis si un système de détection d'incendie est connecté à WINMAG.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande. La licence est utilisée pour la connexion des systèmes Honeywell de détection d'incendie IQ8Control, system 8000 1024 et 1016.

013604.10 Licence WINMAGplus – technologie vidéo

Option de licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus. Requis si des équipements vidéo doivent être utilisés via WINMAG. Les interfaces vidéo peuvent exécuter les commandes de panoramique, zoom, inclinaison, sélection de moniteur, etc. selon le modèle. Les interfaces vidéo suivantes sont actuellement supportées: Ernitec M 500 et M 1000; Honeywell MaxPRO 32; Philips LTC 8x00; Fusion series II / III; Geutebrück Vicrosoft; Geutebrück Multiscope; Honeywell Fusion; veuillez contacter votre revendeur pour les marques supplémentaires.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

013654 Licence WINMAGplus - CMSI

Licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus pour le marché Français.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

Serveur de connexion

013606 **Licence WINMAGplus serveur de connexion**

Option de licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus. Le serveur de connexion est un module logiciel permettant la connexion d'un dispositif tiers à WINMAGplus. Le serveur de connexion offre une interface pratique avec laquelle les données et les commandes de contrôle peuvent être échangés de façon bidirectionnelle sous format de point de détection en utilisant WINMAGplus.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

OPC

013611 **Licence WINMAGplus - serveur OPC**

Option de licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus. Requis dans le cas où WINMAGplus doit interagir avec un serveur OPC.

La licence serveur OPC peut uniquement être commandée en relation avec la licence 13618.10. Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

013612 **Licence WINMAGplus - client OPC**

Option de licence pour le logiciel de base WINMAG/WINMAGplus. Requis si WINMAG doit afficher des données venant de dispositifs avec interfaces OPC.

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

Options

013405.10 Convertisseur TCP/IP, Ethernet RS232/RS485

Caractéristiques

- Interface en série : RS232, RS422 ou RS485 (2 et 4 câbles), configurable via logiciel
- Vitesse de transmission: De 300 bauds jusque max.230 Kbaud configurable via logiciel
- Connexion en série : D-Sub 25, socket

Interface Ethernet : 10Base-T/100Base-TX

- Vitesse de transmission: 10/100/auto MBit, configurable via logiciel
- Mode de transmission: Duplex/semi-duplex ou automatique, configurable via logiciel
- Accès réseau: RJ45
- Protocoles supportés: ARP, UDP, TCP, ICMP, Telenet, TFTP, AutoIP, DHCP, HTTP, SNMP, TCP, UDP et Telnet, TFTP

Cette possibilité matérielle est utilisée pour la connexion d'un essernet® distant via (par exemple) un réseau LAN d'entreprise vers WINMAGplus via TCP/IP. Grâce à cela, le dispositif est utilisé comme un convertisseur de protocole entre l'interface essernet® série contenue dans l'essernet® et le WINMAGplus disponible sur le réseau LAN.

Données techniques

Tension nominale d'utilisation	9 -30 Vcc ou 9 - 24 V AC
Consommation d'énergie	1,5 Watt, maximum
Température opérationnelle	De 0º à 60ºC
Température de stockage	De -40º à 85ºC
Matériau	métal
Poids	0,20 kg
Indice de protection	IP 30
Dimensions (L x l x H)	9 x 6,4 x 2,3 cm

Configuration requise pour le fonctionnement et la configuration logicielle : Windows® 2000 / XP

013660.10 Option – WEBX

Option de la licence de base WINMAG/WINMAGplus, permettant l'affichage de tous les états du système via internet ou intranet, en utilisant les navigateurs standards (max. 5).

Cette licence peut être commandée séparément (par la suite) seulement en rapport avec le numéro auxiliaire 013609.10. Le numéro de mise à jour de la licence de base doit être indiqué lors de la commande.

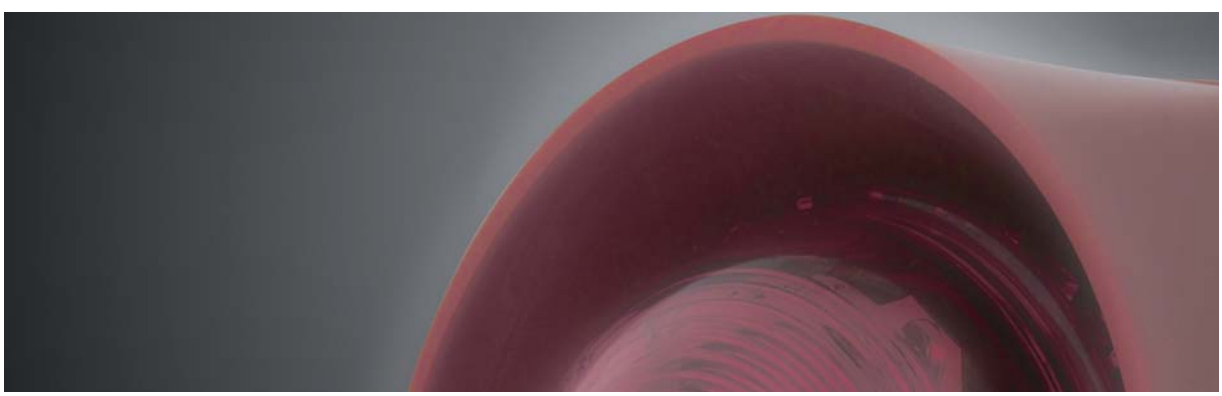
Services

013POINT **Entrée de point de détection**

En relation avec le projet conformément aux spécifications écrites du client.

013PLAN **Entrée de page graphique**

En relation avec le projet conformément aux spécifications écrites du client.



Equipements d’alarmes

EA type 2b, 3 et 4	118 - 120
Accessoires	121
DAD	122

Blocs autonomes d'alarme sonore de Type Pr - EA type 2b

80061 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 2B, 2 boucles de détection**

Certification: **NF AEAS**

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Pr (principal) est prévu pour être utilisé dans les Etablissements nécessitant un d'équipement d'alarme de type 2b au sens de la norme NF S 61 931 et NF S 61 936. Il assure un contrôle automatique régulier de leurs fonctionnalités principales. Il est associé à des BAAS Sa ou SaMe. Il est conforme à la normes NFC 48-150 (Certifié NF AEAS).

Données techniques

Alimentation	230 Vac 50 Hz
Consommation	10 VA
Dimensions (H x L x P)	400 x 300 x 110 mm
Poids	3,8 kg sans batteries
Autonomie nominale	12 heures en veille + 5 minutes en alarme
Température de stockage	De -20°c à +70°c
Température de fonctionnement	De -10°c à +55°c
Couleur	Bleu RAL Design 210-90-10
Protection	IP 30, IK07
Batterie	1 x NiCd 12V - 1,2 Ah
Classe de protection	II

Accessoires:

80067	Tableau de report de synthèse pour BAAS de type Pr.
80075	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS Sa
80076	Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe
80320	MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)
80326	IP67 WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)

80062 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr4B, 4 boucles de détection**

80063 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore principal BAAS Pr 8B, 8 boucles de détection**

Tableaux de report de synthèse pour BAAS Pr

80067 **Tableau de report de synthèse pour BAAS de type Pr.**

Données techniques

Température de stockage	De -20° c à +60° c
Température de fonctionnement	De -10° c à +50° c
Dimensions (H x L x P)	90 x 130 x 30 mm
Protection	IP 40, IK07

Blocs autonomes d'alarme sonore Sa et SaMe

80075 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS Sa**

Certification: **NF AEAS**

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Sa et SaMe est destiné à être installé dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) nécessitant un équipement d'alarme de type 1, 2a ou 2b. Il peut être piloté soit par un Bloc Autonome d'Alarme Sonore Principal (BAAS de type Pr), soit par l'UGA d'un Equipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) ou d'un CMSI conforme aux normes en vigueur.
Il est conforme à la norme NFC 48-150 (Certifiés NF AEAS).
Il assure : la diffusion d'un signal sonore d'évacuation

Données techniques

Alimentation	230 Vac 50 Hz
Consommation	7 VA pour BAAS Sa 9 VA pour BAAS SaMe
Dimensions (H x L x P)	245 x 173 x 75 mm
Poids	1,2 kg pour BAAS Sa 1,8 kg pour BAAS SaMe
Température de stockage	De -20°c à +70°c
Température de fonctionnement	De -10°c à +55°c
Couleur	Bleu RAL Design 210-90-10
Protection	IP 30, IK07
Batterie	1 x NiCd 12V - 0,6 Ah
Classe de protection	II

80076 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe**

Certification: **NF AEAS**

Idem 80075 mais assure la diffusion d'un message préenregistré.
3 séquences de diffusion possible.

Blocs autonomes d'alarme sonore Ma et MaMe

80077 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type manuel BAAS Ma**

Certification: **NF AEAS**

Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Ma (manuel) et Ma Me est prévu pour être utilisé dans les Etablissements nécessitant un équipement d'alarme de type 3 au sens de la norme NF S 61 931 et NF S 61 936. Dans ces établissements, l'ouverture d'une boucle de commande entraîne immédiatement la diffusion de l'alarme générale. Il est conforme à la norme NFC 48-150 (Certifiés NF AEAS).
Il assure : la diffusion d'un signal sonore d'évacuation

Données techniques

Alimentation	230 Vac 50 Hz
Consommation	7 VA pour BAAS Ma 9 VA pour BAAS MaMe
Dimensions (H x L x P)	245 x 173 x 75 mm
Poids	1,2 kg pour BAAS Ma 1,8 kg pour BAAS MaMe
Température de stockage	De -20°c à +70°c
Température de fonctionnement	De -10°c à +55°c
Couleur	Bleu RAL Design 210-90-10
Protection	IP 30, IK07
Batterie	1 x NiCd 12V - 0,6 Ah
Classe de protection	II

Accessoires:
039101 Boîtier de télécommande pour mise à l'arrêt des BAAS Ma ou BAASMaMe

80078 **Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type manuel BAAS MaMe**

Certification: **NF AEAS**

Idem 80077 mais assure la diffusion d'un message préenregistré.
3 séquences de diffusion possible.

Equipements d'alarme de type 4 - EA type 4

80083 Equipement d'Alarme de type 4 à pile EA4 1B

Ces tableaux d'alarme incendie sont indiqués pour équiper des établissements nécessitant un équipement d'alarme de type 4. Il remplit les fonctions d'un équipement d'alarme de type 4 au sens de la norme NF S 61 936.

Données techniques

Alimentation	1 pile 9V
Dimensions (H x L x P)	220 x 135 x 70 mm
Poids	1 kg
Sortie utilisateur	12Vcc 200 mA
Matière	ABS
Couleur	Pantone 538

80084 Equipement d'Alarme de type 4 EA4 1 boucle

Données techniques

Alimentation	230 Vac 50 Hz
Dimensions (H x L x P)	220 x 135 x 70 mm
Poids	1 kg
Sortie utilisateur	12Vcc 200 mA
Matière	ABS
Couleur	Pantone 538

80085 Equipement d'Alarme de type 4 EA4 2 boucles

Idem 80084 mais équipé de 2 boucles de déclencheurs manuels.

80086 Equipement d'Alarme de type 4 EA4 3 boucles

Idem 80084 mais équipé de 3 boucles de déclencheurs manuels.

Déclencheurs Manuels pour Equipement d'alarme de type 2, 3 ou 4 (sans résistance)

80320 **MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)**

Les Déclencheurs Manuels conventionnels permettent, après une action manuelle, de transmettre une information d'alarme feu à un EA de type 2b, 3 ou 4. Ces Déclencheurs Manuels sont prévus pour un montage en saillie ou encastré. Il est possible de procéder à des essais au moyen d'une clé test qui sert également à réarmer le déclencheur manuel.

1 x membrane plastique (texte conforme NFS 61-936)
1 x clé de test et réarmement
1 x étiquette multilingue avec pictogramme « hors service »

Accessoires:

80340	Lot de 5 membranes plastiques pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.
80341	Languettes de plombage pour couvercle 80343 sur MCP et WCP.
80142	Lot de 10 clefs pour Déclencheurs Manuels gamme 2000, MCP et WCP.
80343	Volet de protection pour Déclencheurs Manuels MCP et WCP.
781695	Couvercle de protection transparent pour Déclencheur Manuel.
781698	Distanceur pour montage couvercle de protection 781695.
781699	Kit IP55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698.

80326 **IP67 WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)**

Idem 80320 mais étanche IP67.

Livré avec 1 presse étoupe et 2 bouchons d'obturation.

Déclencheurs Manuels vert pour commande de déverrouillage des issues de secours

80337 **Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact**

Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact avec membrane pour commande de déverrouillage d'une issue de secours.

80338 **Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Double contact**

Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Double contact avec membrane pour commande de déverrouillage d'une issue de secours.

Détecteurs Autonomes Déclencheurs

Le Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) est utilisé pour commander des organes asservis dans tout établissement où les dispositions à prendre en regard de la sécurité incendie ne justifient pas la réalisation d'une installation de détection automatique d'incendie avec un dispositif central.
Les DAD 05511 et 05512 répondent aux exigences de la norme NF S 61-961.

Données techniques

Dimensions (H x L x P)	280 x 115 x 75 mm
Poids	3 kg pour DAD 5511 et 1,8 kg pour DAD 5512
Puissance ligne de commande	5 W pour 05511 et 10 W pour 05512
Source secondaire	2 batteries 12Vcc 1,2 Ah pour 05511 pas de batteries pour 05512

Accessoires:

80101	Détecteur optique de fumée conventionnel EO2000.
80105	Socle standard SE2000 pour détecteur série 2000.

05511 **Détecteur Autonome Déclencheur secouru livré avec 2 batteries 12 Vcc / 1,8 Ah**

Livré avec 2 batterie 12V 1,8 Ah.

05512 **Détecteur Autonome Déclencheur non secouru**

Idem 05511mais sans batteries

Notes

Liste de références des articles

N° de l'article	Page
013POINT	116
013PLAN	116
013330.10	95
013405.10	115
013600	111
013602	113
013604.10	113
013606	114
013609.10	112
013611	114
013612	114
013616.10	112
013617.10	112
013630	111
013631	111
013654	113
013660.10	115
05511	122
05512	122
060426	70
060427	70
10110	100
10130	100
10650	106
10651	106
10652	106
12550LT	13
12550LT	61
1540424007	104
4015517	106
60429	72
60430.10	72
60431	73
6500 R	82
6500 RS	83
6500RTS-KEY	84
704965	76
704966	76
704967	81
704980	76
761504	87
761506	87
761512	89
761517	87
761518	89
762411	87
764707	45
764708	44
764710	45
764723	44
764744	59
764745	59
764752	59
766061	58
766062	58
766063	58
769836	64
769871	73
772384	41
772385	41
772386	108
77238810	42
772476	37
781336	38
781337	38
781444	67
781445	68
781446	67
781447	67
781448	68
781449	68
781453	16
781453	67
781454	16
781456	16
781457	17
781458	17
781459	17
781460	17
781590	60
781695	20
781698	20
781699	20
783000	92
783001	95
783003	92
783005	95
783250	93
783251	93
783252	93
783253	94
783254	94
783255	94
783256	94
783257	95
783258	96
783259	96
783260	96
784382	37
784763	43
784764	43
784765	44
784856	108
785102	47
785108	32
785112	24
785112	97
787531	37
788600	45
788606	108
788701	9
788702	9
788703	9
788704	9
788750	32
789856	14
789856	65
789860	46
80030	9
80031	9
80032	9
80061	118
80062	118
80063	118
80067	118
80075	119
80076	119
80077	119
80078	119
80083	120
80084	120
80085	120
80086	120
80101	12
80102	12
80103	12

Liste de références des articles

N° de l'article	Page
80105	12
80106	14
80107	13
80108	14
80109	14
80109	64
80110	14
80110	64
80111	74
80114	73
80116	74
80125	13
80125	61
80142	19
801519.F0	85
80154	37
80155	43
80156	43
80160	40
80161	40
80166	39
802171	49
802271	50
80230	18
80232	18
80233	18
802371	49
802374	50
802375	50
80238	18
802382.F0	53
802385.F0	53
80270	39
80271	38

N° de l'article	Page
80292	88
80293	86
80294	86
80320	121
80326	121
803271.EX	55
80337	121
803371.EX	55
803374.EX	56
80338	121
80340	19
80341	19
80343	19
804382	37
804973	75
80528	96
80529	97
80530	97
80532	105
80533	105
80540	97
805550	71
805552	72
805570	62
805571	66
805572	63
805573	63
805576	66
805577	15
805577	62
805580	69
805581	69
805582	72
805587	65

N° de l'article	Page
805588	65
805589	65
805590	60
805591	60
805593.F0	79
805595.F0	78
805597	106
805597	81
805601.F0	80
805602.F0	80
805604	81
805605	81
80604	104
80620	104
80654	105
80704	102
808291	23
808292	23
808293	22
808294	22
808295	35
808296	35
808297	35
808298	35
barrière 9001	90
BEAMHK	84
BEAMHKR	84
BEAMLRK	83
BEAMMMK	83
BEAMSMK	83
BME2Z002	46
ECMSI01	26
ECMSI10	27
FAVERT	102

N° de l'article	Page
FBAT36	106
FBAT63	106
IQ8S A	100
IQ8S MB	101
IQ8S SB	101
IQ8S SEC	101
KITVENTIS	98
KMSIDM	29
KMSIMP	29
KMSRUP	28
KMSUGA	29
MODCT	24
MODCT	28
MODICP	23
MODICP	27
MODRCP	24
MODRCP	28
S95EX	90
SOLISTA MAXI	101
VENTAR24	98
VENTAR48	98
VENTARSUP	98
VENTIS24	98
VENTIS48	98
VIREX	90
VLF 250	88
VLF 500	88
VLS	89

Index

Article	Page
Adaptateur de montage IQ8Wireless pour détecteurs IQ8Quad, blanc	81
Adaptateur de montage pour déclencheurs manuels, rouge et blanc	81
Adaptateur de montage pour faux plafonds	15
Adaptateur de montage pour faux plafonds	62
Adaptateur étanche avec passe fil pour série 2000 ou 3000	64
Adaptateur étanche avec passe fil pour série 2000	14
Adaptateur pour montage encastré des détecteurs IQ8Quad en faux plafonds	66
Adaptateur pour perche télescopique EP 2000	69
Afficheur déporté + 7 relais VRT 200	87
Alarme générale sélective AGS 24	102
Alimentation commutée avec fiche cylindrique	46
Alimentation Electrique de Sécurité 24 Vcc / 4 A en coffret	104
Alimentation Electrique de Sécurité 48 Vcc /8A en rack 19”	105
Alimentation Electrique de Sécurité 48Vcc / 16 A en rack	105
Alimentation Electrique de Sécurité 48Vcc / 3A en coffret	104
Alimentation Electrique de Sécurité 56Vcc / 4 A utiles en coffret	105
Alimentation secourue standard 24 Vcc / 4 A / 7 Ah	104
Barrière de sécurité Ex pour sécurité intrinsèque des détecteurs de série IQ8Quad et 9100	59
Barrière de sécurité intrinsèque 9001/01 pour détecteur VIREX	90
Batterie 12 Vcc / capacité de 1.2 Ah	106
Batterie 12 Vcc / capacité de 12 Ah	106
Batterie 12 Vcc / capacité de 24 Ah	106
Batterie 12 Vcc / capacité de 40 Ah	106
Batterie 12 Vcc / capacité de 7 Ah	106
Batterie 12Vcc / capacité de 65Ah	106
Batterie au lithium 3.6V	106
Batterie au lithium 3.6V	81
Batterie cylindrique de rechange pour outil de test 60429	73
Bloc Autonome d’Alarme Sonore de type manuel BAAS Ma	119
Bloc Autonome d’Alarme Sonore de type manuel BAAS MaMe	119
Bloc Autonome d’Alarme Sonore principal BAAS Pr 2B, 2 boucles de détection	118
Bloc Autonome d’Alarme Sonore principal BAAS Pr 8B, 8 boucles de détection	118
Bloc Autonome d’Alarme Sonore principal BAAS Pr4B, 4 boucles de détection	118
Bloc Autonome d’Alarme Sonore Satellite BAAS Sa	119
Bloc Autonome d’Alarme Sonore Satellite BAAS SaMe	119
Bloc d’isolation et d’assemblage pour barrière de sécurité	59
Boîte de connexion pour VESDAnet VRT 300	87
Boîtier de commande et de signalisation pour détecteur linéaire 6500	84
Boîtier de protection IP 65 pour 764708 et 764723	45
Boîtier étanche IP 66 pour IA 2000	13
Boîtier étanche IP 66-7 pour IA 2000	61
Boîtier plastique pour interface série SEI	108
Boîtier pour détecteur de gaine IQ8Quad	67
Boîtier pour détecteur de gaine série 2000 et 3000	16
Boîtier pour montage en saillie, gris	45
Bombe d’essai pour détecteur de fumée séries 2000 et 3000	72
Bombe de test pour les toutils de test pour détecteurs de fumée 80114	72
Cache pour les emplacements non utilisés du CMSI 8000	94
Cache pour socle pour IQ8Quad	65
Capsule de fumée pour testeur de détecteurs multi-stimulus 805551	72
Carte 1 fonction UGA	29
Carte 12 boucles C12B CMSI 8000 pour liaison SDI conventionnel ou CMSI en SSI de type B	94
Carte 2 sorties de télécommande à émission de tension	29
Carte 2 sorties de télécommande à rupture de tension	28
Carte 8 DF, 8 départs fusiblés 500 mA	39
Carte bus CMSI 8000	94
Carte d’interface 8 zones pour déclencheur manuel en CMSI de type B	29
Clé plastique pour déclencheurs manuels	76
Clé pour déclencheur manuels gamme 2000, MCP et WCP	19
CMSI 1 fonction	26
CMSI 10 fonctions	27
CMSI 8000 de 32 fonctions en coffret	92
CMSI 8000 de 32 fonctions monté sur rack de 19”	92
CMSI SensES C8 en coffret 8 fonctions (non extensible)	22
CMSI SensES C8E en coffret 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max.)	22
CMSI SensES C8E en rack 19” 8 fonctions (extensible à 16 fonctions max)	23

Index

Article	Page
Coffret d'extension pour le CMSI 8000	95
Coffret pour barrière Ex	59
Collerette d'encastrement SF 2000 pour montage en faux-plafond	14
Contrôleur IGIS-LOOP	95
Conversion de page graphique	116
Convertisseur DC/DC 12V/24Vcc	38
Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 12Vcc 800mA	38
Convertisseur DC/DC entrée 10/28 Vcc sortie 24Vcc 400mA	38
Convertisseur fibre optique pour essernet®, Multimode avec connexion mâle F-SMA	43
Convertisseur fibre optique pour essernet®, Multimode avec connexion mâle F-ST	43
Convertisseur fibre optique pour essernet®, Single-Mode	44
Convertisseur TCP/IP, Ethernet RS232/RS485	115
Coupleur Esserbus® LED 3000 interface 32 sortie LEDs	40
Coupleur Esserbus® REL 3000 12 sorties relais	40
Couvercle de plastique transparent pour déclencheurs manuels	76
Couvercle de protection pour détecteur et socle de série 2000	14
Couvercle de protection pour détecteurs de série 9x00 et/ou socle	65
Couvercle de protection pour IQ8Quad avec indicateur sonore intégré	65
Couvercle de protection pour IQ8Quad	65
Couvercle de protection transparent pour déclencheur manuel	20
Déclencheur Manuel IP67 WCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1	18
Déclencheur Manuel IP67 WCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1	18
Déclencheur manuel IQ8MCP, boîtier rouge à membrane déformable	75
Déclencheur Manuel MCP1A-R910SF avec membrane pour EA 1	18
Déclencheur Manuel MCP2A-R910SF avec membrane et Led pour EA 1	18
Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Double contact	121
Déclencheur Manuel vert MCP3A-G000SF Simple contact	121
Détecteur Autonome Déclencheur non secouru	122
Détecteur Autonome Déclencheur secouru livré avec 2 batteries 12 Vcc / 1,8 Ah	122
Détecteur de chaleur thermostatique IQ8Quad TM	50
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique Ex 1261, série 9100	58
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad Ex (i)	55
Détecteur de chaleur thermovélocimétrique IQ8Quad TD	49
Détecteur de flamme intrinsèque VIREX NF/EX	90
Détecteur de fumée optique Ex, série 9100	58
Détecteur de fumée optique IQ8Quad Ex (i)	55
Détecteur de fumée optique IQ8Quad O	49
Détecteur de fumée optique IQ8Quad O/So	53
Détecteur intelligent O2T IQ8Quad Ex (i)	56
Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres	82
Détecteur linéaire optique de fumée avec réflecteur 5 à 70 mètres et dispositif test	83
Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O^2T	50
Détecteur multicapteurs double optique thermique IQ8Quad O2T/FSp	53
Détecteur multicapteurs optique thermique IQ8Quad OTblue	50
Détecteur optique de fumée conventionnel EO 2000 (O-3362-F)	12
Détecteur par aspiration Vesda Laser Scanner VLS	89
Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 250	88
Détecteur par aspiration Vesda LaserFOCUS VLF 500	88
Détecteur par aspiration VLP	88
Détecteur thermostatique conventionnel ES 2000 (TM-1162-F)	12
Détecteur thermostatique Ex 1161, Série 9100	58
Détecteur thermovélocimétrique conventionnel EC 2000 (TD-3262-F)	12
Diffuseur lumineux rouge, (certifié NF)	101
Diffuseur sonore 10110 DS , 12 à 48 Vcc, classe B	100
Diffuseur sonore 10130 DSME à message enregistré, 12 à 48Vcc	100
Diffuseur sonore à message IQ8S-MB (certifié NF)	101
Diffuseur sonore IP 55, classe C 110 dB à 1 mètre, 45 mA / 24 Vcc, 35 mA/48 Vcc	102
Diffuseur sonore IQ8S-A classe A (certifié NF)	100
Diffuseur sonore IQ8S-SB classe B (certifié NF)	101
Diffuseur sonore IQ8S-SEC classe C étanche IP 66 (certifié NF)	101
Dispositifs de verrouillage SV 2000	14
Distanceur pour montage couvercle de protection 781695	20
ECS 80-4 C	9

Index

Article	Page
ECS 80-4	9
ECS 80-8 C	9
ECS 80-8	9
Embase de montage permettant un accès des câbles latéral (ép. : 43mm)	83
Embase étanche au ruissellement SP 2000	13
Embase étanche avec presse étoupe IP 43 pour socle IQ8Quad	63
Entrée de page de texte	116
Entrée de page graphique	116
Entrée de point de détection	116
Equipement d'Alarme de type 4 à pile EA4 1B	120
Equipement d'Alarme de type 4 EA4 1 boucle	120
Equipement d'Alarme de type 4 EA4 2 boucles	120
Equipement d'Alarme de type 4 EA4 3 boucles	120
Equipement de Contrôle et de Signalisation adressable 127 points	32
Extension sur Rack 8 U pour le CMSI 8000	95
Extension télescopique en plastique pour perche 60427	70
Filtre de rechange	16
Filtre de rechange	67
Filtre pour systèmes d'aspiration de fumée VESDA	89
Grille de protection pour détecteurs série 2000, 3000 et IQ8 Quad	15
Grille de protection	64
Indicateur d'action pour détecteurs de série 2000, 3000 et IQ8Quad	13
Indicateur d'action pour détecteurs de série 9000, 9200 et IQ8Quad	61
Interface HLI PC Vesda	87
Interface IQ8Wireless, blanche	80
Interface IQ8Wireless, rouge	80
Interface RS232 pour interface série SEI	108
Interface série pour raccordement au réseau essernet® (SEI)	108
IP67 WCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)	121
IQ8Control M sans UGA en coffret	35
IQ8Control M sans UGA en rack	35
IQ8Control µ avec UGA en coffret	35
IQ8Control µ avec UGA en rack	35
Kit d'adaptation pour IQ8Quad, série 2000 et 3000	73
Kit d'extension SensES 8E 8 fonctions pour SensES C8E et SensES R8	23
Kit de base WINMAGplus, logiciel de supervision	111
Kit de chauffage pour détecteur 6500	84
Kit de chauffage pour réflecteur 6500	84
Kit de fixation pour détecteur 6500 R ou RS permettant un montage avec angle >10°	83
Kit de montage pour gaines rondes ou isolées	17
Kit de montage pour gaines rondes ou isolées	68
Kit de montage	98
Kit de paramétrage Tools 8000	46
Kit EXT 128 CMSI 8000 pour extension de 64 à 128 fonctions	97
Kit IND DAS 8000 adressage individuel	97
Kit IP 55 joint de protection pour couvercle et distanceur 781695 et 781698	20
Kit LC DAS 8000 ligne de contrôle de position	97
Kit logiciel pour le paramétrage du CMSI 8000	96
Kit LT DAS 8000 ligne de télécommande	96
Languettes de plombage pour couvercle 80142	19
Licence de base pour port parallèle WINMAGplus	111
Licence de base pour port USB WINMAGplus	111
Licence WINMAGplus - client OPC	114
Licence WINMAGplus – CMSI	113
Licence WINMAGplus - serveur OPC	114
Licence WINMAGplus – technologie de détection d'incendie	113
Licence WINMAGplus – technologie vidéo	113
Licence WINMAGplus serveur de connexion	114
Logiciel de supervision WINMAGplus – mise à jour à venir	112
Logiciel VSM3 – système de base	89
Matériel déporté adressable MD1L	96
Matériel déporté adressable MD2L	96
Matériel déporté adressable MD4L	95
MCP3A-R000SF avec membrane pour EA 2, 3 ou 4 (sans résistance)	121
Membranes plastiques pour déclencheur manuel MCP et WCP	19
Micromodule Esserbus®	37
Micromodule esserbus-Plus®	37
Mise à jour de WINMAG vers WINMAGplus	112
Mise à jour de WINMAG version 6 vers WINMAGplus	112
Module à 1 unité de gestion d'alarme pour le CMSI 8000	93
Module à 12 fonctions UCMC pour le CMSI 8000	93
Module à 12 zones de déclencheurs manuels pour le CMSI 8000	94
Module à 3 relais	37
Module à 4 fonctions pour le CMSI 8000	93

Index

Article	Page
Module d'extension avec 3 emplacements supplémentaires pour micromodules	37
Module d'interface série RS 232/TTY	37
Module déporté de commande à relais	24
Module déporté de commande à relais	28
Module déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de pos.	23
Module déporté de commande de DAS à émission avec contrôle de pos.	27
Module déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de pos.	24
Module déporté de commande de DAS à rupture avec contrôle de pos.	28
Module essernet® 500kBd	43
Module essernet® 62.5kBd	43
Module reset, module de réarmement pour OI	39
Obturateur pour interface radio IQ8Wireless, capot rouge et capot blanc	81
Option – WEBX	115
Organe intermédiaire 1 entrée esserbus® OI 3001	41
Outil de démontage	69
Outil de test pour détecteurs de chaleur	72
Outil de test pour diffuseur de fumée séries 2000 et 3000	72
Outil de test pour diffuseur de fumée séries 2000 et 3000	73
Perche télescopique plastique pour outil de démontage et outil de test	70
Perche télescopique	72
Programmateur portable VHH 100 pour système d'aspiration	87
Protection IP 43 pour socle IQ8Quad, modèle plat	62
Protection IP 43 pour socles IQ8Quad, modèle profond	63
Protection pour montage en extérieur de boitier pour détecteur de gaine	17
Protection pour montage en extérieur de boitier pour détecteur de gaine	68
Protection surtension pour réseau basse fréquence	44
Protection surtension pour réseau haute fréquence	44
Réflecteur longue portée pour détecteur 6500 (70 à 100 m)	83
Socle à relais pour détecteurs de la série IQ8Quad	60
Socle intrinsèque pour détecteur de flamme VIREX	90
Socle pour déclencheur manuel IQ8MCP pour montage en saillie	76
Socle radio IQ8Wireless	79
Socle standard pour détecteurs de la série IQ8Quad	60
Socle standard pour détecteurs de série 9100	60
Socle standard SE 2000 pour détecteurs série 2000	12
Support pour étiquette pour socle IQ8Quad	66
Support pour ventouse	98
Tableau de report de synthèse pour BAAS de type Pr.	118
Tableau Répétiteur d'Exploitation REP LCD 3100	47
Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 800 à écran pour ECS 800	32
Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 8000 à écran pour CMSI8000	97
Tableau Répétiteur d'exploitation REP LCD 8000 à écran pour SensES	24
Tableau Répétiteur de confort REP 8B à 8 boucles	9
Tableau Répétiteur de confort REP 8B UGA à 8 boucles avec fonction UGA	9
Tableau Répétiteur de confort REP UGA de synthèse avec fonction UGA	9
Testeur de détecteurs multi-stimulus	71
Transpondeur d'intégration de zone RZT 8000	42
Transpondeur esserbus® 4 entrées / 2 sorties OI 3000	41
Transpondeur IQ8Wireless pour appareils, montage mural	78
Tube venturi 0.6m	16
Tube venturi 0.6m	67
Tube venturi 1.5m	17
Tube venturi 1.5m	67
Tube venturi 2.8m	17
Tube venturi 2.8m	68
Valisette de démonstration pour IQ8Quad avec indicateur d'alarme intégré	64
Ventouse à rupture de courant 200N 24V	98
Ventouse à rupture de courant 200N 48V	98
Ventouse pour issue de secours 1200N 24Vcc	98
Ventouse pour issue de secours 1200N 48Vcc	98
Vesda Laser compact R0 - VLC R0	86
Vesda Laser compact sur Esserbus® - VLC 700	85
Vesda Laser compact VN VLC VN	86
Volet de protection pour déclencheur manuel MCP et WCP	19

Conditions générales de vente et de livraison

1 - GENERALITES

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à toutes offres émises par la société NOVAR France SAS ou toutes ventes conclues par la société NOVAR France SAS avec un client. Elles annulent et remplacent en toutes leurs dispositions les conditions générales de vente ayant pu exister entre la société NOVAR France SAS et ses clients. Toutes commandes passées à la société NOVAR France SAS emportent acceptation pleine et entière par le client des présentes conditions générales de vente et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d'achat, sauf dérogation formelle et expresse de la part de la société NOVAR France SAS. A tout moment, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente. De telles modifications donneront lieu à une nouvelle version des présentes conditions générales qui s'appliqueront alors aux commandes ultérieures.

La vente et l'exécution des travaux y afférents décrits dans l'offre de NOVAR France SAS excluent tout rapport juridique avec toute autre personne que le client direct donneur d'ordre.

2 - CONCLUSION DE VENTES

Toute commande doit être passée par le client par écrit. Les commandes téléphoniques nécessitent une confirmation de commande écrite de la part du client pour être enregistrées et honorées. Le contrat ne sera définitivement conclu qu'après confirmation par notre organisme d'assurance crédit de la solvabilité du cocontractant. A défaut, le devis établi par la société NOVAR France SAS sera réputé caduc. La société NOVAR France SAS sera en droit, dans ces conditions, de proposer de nouvelles modalités de conclusion du contrat de vente. En tout état de cause, toute commande auprès de la société NOVAR France SAS ne sera considérée comme ferme et définitive qu'après acceptation écrite de la part de la société NOVAR France SAS par le biais d'un accusé de réception de commande précisant prix, délais et conditions de paiement acceptés.
La société NOVAR France SAS appliquera une pénalité de 500 € HT du montant de la commande globale en cas d'annulation par un client avant expédition. Toute annulation de commande après livraison sera traitée comme un retour de matériel.

Les conditions suivantes s'ajoutent aux conditions mentionnées ci-dessous pour toute offre ou vente de systèmes :
Par « Systèmes » on entend tout produit devant faire l'objet d'adaptations spécifiques ou d'une installation ou tout ensemble de produits nécessitant une étude spécifique en vue d'en assurer la cohérence.
Les offres sont établies en fonction des informations fournies par le client, lesquelles devront contenir toutes les données nécessaires à la détermination des caractéristiques du système, notamment les spécifications techniques, les conditions d'installation et d'environnement, la nature et les conditions des essais à réaliser.
En tout état de cause le client devra à réception vérifier la conformité du produit et ne procéder à une installation et une utilisation desdits matériels qu'à l'issue de cette vérification.
Le client devra notamment s'assurer de la compatibilité entre les Systèmes et tout autre produit susceptible d'être connecté aux dits Systèmes.

3 - PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT – TAXES

Sauf offre particulière émise par la société NOVAR France SAS, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs en vigueur à la date de la passation de la commande. Lorsque la société NOVAR France SAS a émis une offre, les prix et conditions de cette offre concernent exclusivement les produits qui y sont spécifiés et, à défaut de stipulation expresse, restent valable pendant trois mois.
Les prix communiqués par la société NOVAR France SAS sont stipulés hors taxes. Leur nature (ferme ou révisable), leur montant, les conditions et termes de paiement sont précisés dans l'offre émise par la société NOVAR France SAS.
Sauf stipulation contraire, les produits sont payables à 45 jours fin de mois à partir de la date d'émission de la facture. A défaut de paiement, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes exigées.
La création de traite ou de billet à ordre ne constitue ni dérogation ni novation au lieu de paiement. Lorsque la société NOVAR France SAS accepte d'être réglée par des billets à ordre, ceux ci doivent nous parvenir sous 48 heures au plus tard.
Comme le prévoit la LME (Loi de Modernisation de l'Economie du 04/08/08) applicable au 01/01/09, tout retard de paiement entrainera la facturation de pénalités de retard au taux planché égal à 3 fois l'intérêt légal en vigueur à la date de la facturation.
Nos prix s'entendent nets d'escomptes.

Pour toute commande inférieure à 500 € HT une facturation complémentaire d'un montant de 30 € H.T. sera systématiquement appliquée.

Les commandes des clients nouveaux ne seront prises en compte qu'à compter de la signature de la fiche d'ouverture de compte par les deux parties définissant clairement les clauses du contrat de vente et après confirmation de notre organisme d'assurance crédit de leur solvabilité.

Aucune compensation, ni aucun droit de rétention n'est admis à l'égard des créances de la société NOVAR France SAS. Seuls les avoirs émis par la société NOVAR France SAS peuvent s'imputer partiellement ou totalement sur nos factures exigibles.

4 - LIVRAISON – TRANSPORT - EMBALLAGE

Sauf stipulations contraires dans la commande, toutes les livraisons sont effectuées Ex-works.
NOVAR France SAS se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et de facturer au prorata des fournitures livrées.

Sur la France métropolitaine, le franco de port est consenti pour toute livraison (hors livraison express) supérieure à EURO 500,- H.T.
Pour toute commande inférieure à 500 € HT, NOVAR France SAS appliquera un forfait de frais de port de 25 € HT

Si la livraison est retardée pour un cas de force majeure tel que défini à l'article 11 elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue. Il incombe au client, sauf stipulation contraire, d'assurer les frais et risques du transport des produits vendus, postérieurement à la livraison. Aucune pénalité pour retard ne sera due par la société NOVAR France SAS

Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande de la part du client pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par la société NOVAR France SAS fera l'objet d'un complément de prix. Les emballages ne sont en aucun cas repris par la société NOVAR France SAS.

5 - PROPRIETE INTELLECTUELLE– RESERVE DE PROPRIETE

5 - I LOGICIELS

5.1 Licence. NOVAR France SAS accorde au client une licence non exclusive et non transmissible lui permettant d'utiliser les logiciels fournis en vertu de la commande exclusivement pour les utilisations, sur les matériels et sur les sites définis dans la commande. Le client ne tentera pas de décomposer, désassembler ou décoder les logiciels ou partie des Logiciels. NOVAR France SAS et ses tiers fournisseurs gardent l'entière propriété des logiciels. La garantie des logiciels des tiers fournisseurs s'appliquera à l'exclusion de toute autre garantie.

5.2 Copie et Modifications. Le client ne pourra effectuer que deux copies des logiciels (ou le nombre autorisé par le droit applicable) à n'utiliser qu'à des fins de sauvegarde et d'archivage. Le client ne devra ni adapter, ni modifier les logiciels sans l'autorisation écrite de NOVAR France SAS

5.3 Cession. Le Client ne pourra céder son droit d'utilisation des Logiciels à un tiers qu'avec l'autorisation écrite de NOVAR France SAS. Si le Client n'est pas l'utilisateur final des Logiciels, NOVAR France SAS autorise la cession de ce droit d'utilisation à l'utilisateur final sous réserve que le Client obtienne de cet utilisateur final l'acceptation écrite de la présente licence et fournisse à NOVAR France SAS la preuve de ladite acceptation.

5.4 Expiration et Résiliation. La licence concédée aux termes de la commande sera valable pour tout le temps d'utilisation des logiciels par le client, sauf résiliation anticipée de la commande par NOVAR France SAS. A l'expiration de cette licence, le client devra immédiatement cesser toute utilisation des logiciels et restituer ou détruire, selon les indications de NOVAR France SAS, toutes les copies des logiciels

De son côté, le client s'engage à coopérer pleinement avec la société NOVAR France SAS dans sa défense.

5 - II AUTRES

5 - II - 1 La société NOVAR France SAS ne sera tenue pour responsable de toute réclamation ou action fondée sur la violation d'un droit de propriété intellectuelle résultant de la modification des produits par le client, d'une utilisation non conforme aux spécifications techniques, sauf dans les cas où le client a obtenu l'accord écrit et préalable de la part de la société NOVAR France SAS pour effectuer de telles opérations.

5 - II - 2 Dans le cas où la société NOVAR France SAS estime que les produits sont sur le point ou font l'objet d'une réclamation pour violation de droits de propriété intellectuelle, la société NOVAR France SAS peut, à sa seule discrétion et à ses frais :
a) remplacer ou modifier le produit afin de le rendre non contrefaisant, tout en préservant des fonctionnalités équivalentes ;
b) obtenir pour le client le droit de continuer à utiliser le produit ;
c) rembourser le montant des produits réputés contrefaisants, déduction faite prorata temporis de l'amortissement pratiqué sur les produits, sur la base d'un amortissement linéaire de cinq (5) ans.

Le présent article constitue le recours exclusif du client, au regard de toute atteinte à un droit de propriété intellectuelle causée par le produit.

5 - II - 3 La société NOVAR France SAS n'est en aucun cas tenue de fournir ses plans d'exécution même si les produits sont livrés avec un schéma d'installation. Les plans, documents et études éventuellement transmis au client restent la propriété de la société NOVAR France SAS et sont confidentiels. Le client s'interdit de les communiquer sciemment ou non à des tiers et ne pourra les utiliser que pour les seuls besoins de l'exploitation et de la maintenance des produits.

5 - II - 4 La société NOVAR France SAS conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert au client, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qui pourraient être occasionnés.

6 - PRESTATIONS DE SERVICES

6.1 La réception de l'installation sera confirmée par le client auprès de NOVAR France SAS et validée par un procès-verbal signé par un représentant qualifié du client, procès-verbal contradictoire sur lequel seront consignées les réserves majeures et mineures émises par lui. On entend par réserves mineures, toute réserve qui n'empêche pas le fonctionnement de l'installation.

6.2 En cas d'absence de réponse du client à la suite de la demande de réception ou de levée de réserves formulées par NOVAR France SAS, cette acceptation ou cette levée de réserves sera réputée accordée un mois après la demande par lettre recommandée de NOVAR France SAS client.

6.3 Si le client transfère l'installation à des fins d'exploitations sans avoir signé de PV de réception ou si les réserves émises sur le PV sont mineures, cette réception est réputée avoir été prononcée sans réserve par le client.

7 - ACTIONS PREVENTIVES

Pour les articles vendus ayant vocation à assurer la sécurité des biens et des personnes, la société NOVAR France SAS doit être en mesure d'y accéder préventivement, à tout moment et en toutes circonstances. A cet effet, le client s'engage à fournir dans les meilleurs délais à la société NOVAR France SAS l'/les adresse(s) exactes(s)

du/des site(s) où ses produits ont été installés. A défaut, la société NOVAR France SAS décline toute responsabilité quant à la prise en charge des conséquences préjudiciables, directes comme indirectes, de toute éventuelle défaillance qu'elle aurait pu éviter si elle avait eu la possibilité d'une action préventive.

8 - GARANTIE

Les biens vendus sont garantis contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception dans les conditions ci-dessous. Le vice de fonctionnement doit apparaître dans une période de 12 mois à compter de la livraison du matériel pour une utilisation du bien définie dans la commande.

La garantie est exclue si le vice de fonctionnement résulte d'une intervention sur le bien effectuée sans autorisation expresse et préalable de la société NOVAR France SAS,

Les garanties ne s'appliqueront pas si un défaut est dû en tout ou partie à la négligence du client ou de ses employés pendant la manipulation, le stockage, l'assemblage, l'installation, la mise en route, l'utilisation ou l'entretien du matériel et/ou des logiciels, en particulier si les instructions écrites du manuel fourni par NOVAR France SAS n'ont pas été respectées

La garantie est exclue si le fonctionnement défectueux résulte d'un cas de force majeure, tel que précisé à l'article 9.

Toute garantie est exclue pour les consommables (batteries, gaz test, …).

Au titre de la garantie, la société NOVAR France SAS remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques.
La société NOVAR France SAS n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des produits à atteindre des objectifs que le client s'est fixés, dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément et préalablement acceptés par la société NOVAR France SAS.
Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre et ceux qui résultent des opérations suivantes : démontage, remontage, transport sur site, etc...

Cas particulier des logiciels : la garantie ne s'applique que si les logiciels sont mis en œuvre sur des supports adaptés et sous un environnement conforme aux spécifications imposées par la société NOVAR France SAS.

La réparation, la modification ou le remplacement de pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie des produits.

Le présent article exprime l'intégralité de la garantie accordée par la société NOVAR France SAS, à l'exclusion de toute autre garantie légale.

9 - RESPONSABILITE

Les parties supporteront chacune en ce qui les concerne, toutes les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'ils encourent en vertu du droit commun, en raison de tous dommages corporels et/ou matériels causés aux tiers à l'occasion de l'exécution de prestations.

En aucun cas la société NOVAR France SAS ne sera responsable des :
a) Pertes indirectes
b) Pertes découlant d'une interruption de l'activité ou d'une perte d'exploitation
c) Pertes de profits
d) Manque à gagner
e) Pertes d'économies prévues
f) Perte d'actif incorporel
g) Perte de données
h) Perte d'opportunité, même dans le cas où il aurait été informé de la survenance de tels dommages.

Chacune des parties souscrira les polices d'assurance nécessaires pour se garantir contre tous les risques à leur charge respective et telle qu'ils ont été définis aux paragraphes ci-dessus. Chacune des parties supportera les primes et les franchises des polices d'assurances qu'elle aura souscrite.

La responsabilité de la société NOVAR France SAS est exclue pour tout défaut d'un Système résultant :
a) d'une dégradation, modification, maintenance, réparation, installation, transport, stockage, opération ou utilisation impropre ou non conforme aux instructions de la société NOVAR France SAS ,
b) d'un accident, contamination, abus, négligence après la livraison,
c) de tout dommage causé par un produit non fourni par la société NOVAR France SAS.

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenu responsable d'un défaut de compatibilité lié à un manque d'information involontaire ou délibéré de la part du client concernant les caractéristiques des produits.

La responsabilité de NOVAR France SAS pour tout dommage relatif à la commande ou résultant de celle-ci est limitée au prix de la commande.

10 - RECLAMATIONS ET REPRISES

A la livraison du matériel, les réclamations ne peuvent être prises en considération que si elles sont faites au plus tard dans les 15 jours qui suivent la réception des produits. Ces réclamations doivent être impérativement faites par écrit pour être prises en compte.

Les reprises ne peuvent être faites qu'à titre exceptionnel en franco de port et d'emballage et ne concernent que du matériel neuf et sous emballage d'origine au plus tard dans les 30 jours suivant la date de réception des produits, moyennant un abattement de 20% sur le prix d'achat.

Cette demande doit être écrite et adressée à notre service logistique pour traitement et affectation d'un numéro de retour. Les frais et risques afférents au retour des produits sont à la charge du client. Dans le cas ou le matériel retourné serait incomplet ou détérioré, NOVAR France SAS se réserve le droit d'appliquer un abattement additionnel.
Les commandes de fournitures spécifiques ou faisant l'objet d'une fabrication spéciale ne peuvent être ni échangées ni reprises.

11 - CONFIDENTIALITE

Par « Informations Confidentielles » il faut entendre toute information, donnée technique ou savoir faire de quelque forme que ce soit comportant l'indication ou la mention « confidentielle » ou une autre indication ou mention similaire, y compris mais de façon limitative, les données documentées, les données lisibles par machine ou les données interprétées, les données contenues dans des composants physiques, les maquettes, échantillons considérés par la société NOVAR France SAS comme étant de sa propriété exclusive ou confidentiels. Le client et ses partenaires, ses employés et ses agents maintiendront confidentielles ces Informations Confidentielles pour une période de 10 ans suivant la date de divulgation par la société NOVAR France SAS. Les logiciels inclus aux Systèmes doivent être gardés confidentiels à perpétuité.
Toutefois, les obligations stipulées dans le présent article ne sont pas applicables aux informations qui :
a) Etaient au moment de leur réception déjà publiées ou plus généralement rendues publiques d'une autre manière ;
b) Ont été après leur réception publiées ou plus généralement rendues publiques autrement que par une action ou une négligence de la part de la partie qui les reçoit ;
c) Etaient déjà, au moment de leur réception par une partie en la possession de cette partie de manière régulière à condition qu'elle soit en mesure de le prouver par un document écrit ;
d) Ont été régulièrement acquises de tiers sans restriction quant à leur divulgation, si ladite partie est en mesure de le prouver.

Ni le Client, ni ses partenaires, ses employés ou ses agents ne pourront transférer ou divulguer les dites Informations Confidentielles de la société NOVAR France SAS pour fabriquer ou acquérir les systèmes faisant l'objet des présentes Conditions Générales de Vente ou tout autre produit similaire, ni pour faire fabriquer ou acquérir ces systèmes par toute autre source, ni pour reproduire les Informations Confidentielles ou se les approprier de quelque façon que ce soit sans le consentement écrit et préalable de la société NOVAR France SAS. Les présentes conditions générales de vente ne confèrent aucun droit ou licence ni au client, ni à ses clients, ses employés ou ses agents, expressément ou implicitement sur les Informations Confidentielles ou sur tout brevet ou application de brevet ou autre droit appartenant à la société NOVAR France SAS, nonobstant l'expiration des obligations de confidentialité stipulées dans cette clause.

12 - CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT

En cas d'inexécution par le client des obligations mises à sa charge, la société NOVAR France SAS se réserve le droit de résilier le contrat de vente, sans préjudice des dommages et intérêts qu'elle pourrait réclamer, moyennant mise en demeure, adressée par la société NOVAR France SAS , restée infructueuse après un délai de 30 jours.

13 - FORCE MAJEURE

La société NOVAR France SAS ne saurait être tenue responsable pour tout retard ou défaut d'exécution de ses obligations, en cas de Force Majeure. Seront considérés comme des événements de Force Majeure tous les événements extérieurs aux parties et irrésistibles rendant impossible l'exécution des obligations. De tels événements incluent notamment :
a) Tout incendie, explosion, inondations, tempête ou autre catastrophe naturelle, dégât des eaux, foudre,
b) Guerres, émeutes, conflits sociaux, mobilisations ou agitations sociales,
c) Grèves, lock-out, ou toutes autres actions industrielles et/ou commerciales,
d) Difficultés d'approvisionnement en matières premières, pièces, machines,
e) Réglementation en matière d'import-export ou embargo

14 - DISPOSITIONS GENERALES

Cession. Le client ne pourra déléguer aucun droit ni céder aucune obligation au titre d'une commande ou partie de celle-ci sans le consentement écrit préalable de la société NOVAR France SAS lequel consentement ne pourra être refusé sans motif légitimes.

La société NOVAR France SAS pourra céder une commande dans le cadre du transfert de la totalité ou d'une partie substantielle des actifs de l'entreprise à laquelle elle appartient. Toute tentative de cession ou de délégation violant ce paragraphe sera considérée comme nul.
Renonciation ; le fait pour la société NOVAR France SAS de ne pas se prévaloir à tout de l'une quelconque des dispositions contenues dans les présentes, et ledit manquement ne portera pas préjudice au droit de la société NOVAR France SAS d'engager toute action ultérieure visant à appliquer les présentes conditions.

Divisibilité : Si l'une de ces Conditions Générales de Vente était jugée illégale, non valide ou inapplicable par un tribunal français d'une juridiction compétente conformément à l'article 11 des présentes Conditions Générales de Vente, la validité et l'applicabilité des dispositions restantes ne sera pas affectée et en, remplacement de ladite disposition invalide, ou inapplicable une ou plusieurs dispositions seront ajoutées aux présentes conditions générales de vente aussi similaire que possible dans les termes tout en restant valides, légales ou applicables en vertu de la loi applicable.
Sauvegarde. Tous les droits, devoirs, obligations qui, par nature doivent s'appliquer au-delà des termes de la commande y compris, mais de façon non limitative, les clauses « Paiement », « Confidentialité », « Responsabilité », resteront applicables après l'application complète ou la réalisation de toute commande.
Ordre de cohérence : En cas d'incohérences entre les présentes Conditions Générales de Vente et les commandes du client, les Conditions Générales de Vente prévaudront.

15 - CONTESTATION ET REGLEMENT DES LITIGES

En toute hypothèse les contrats qui lient la société NOVAR France SAS à ses clients sont régis par le droit français interne.
Tout litige relatif à toute offre émise ou toute vente effectuée, qui ne pourrait être réglé à l'amiable dans un délai d'un mois, sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège social de la société NOVAR France SAS , même en cas d'action en référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Novar France a Honeywell Company
Isle d'abeau - Parc des chesnes
8, place de l'Europe - BP 7401
Tél. : +33 810 10 66 10
Fax : +33 474 94 51 18
Internet : www.esser-ackermannclino.fr
E-Mail : hls-france@honeywell.com

N° de Réf. : Catesser
Janvier 2010
Tous droits réservés
©2010 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell